







Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
1460201







Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
1460/0/1







2 R 1460 (1)

H V

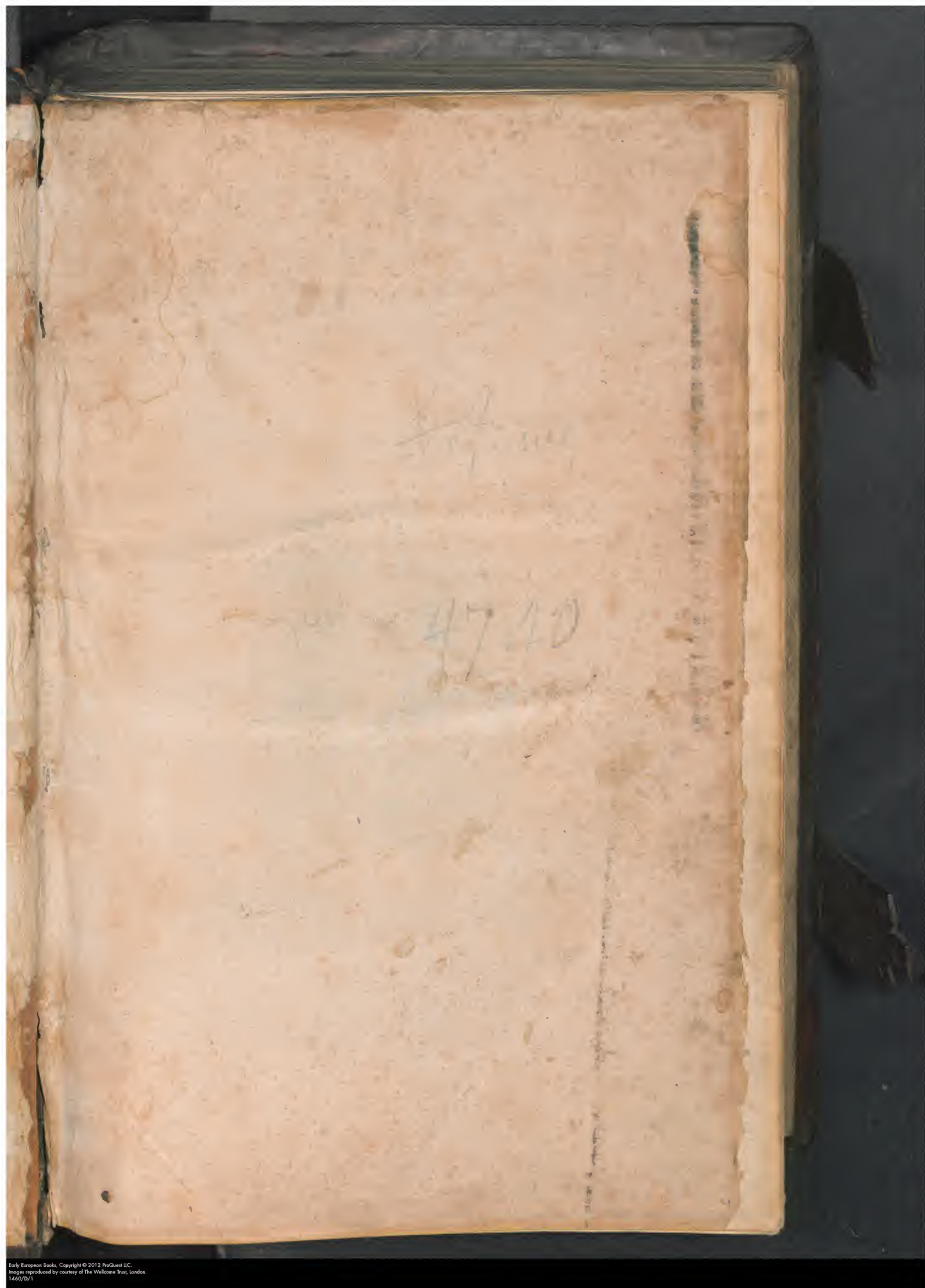
CHIRURGIA

CE-

1-595

240





37/9/3.



41415

CHIRVRGIA  
DE CHIRVRGIA SRI.  
PTORES OPTIMI QUIQUE VETERES  
ET RECENTIORES, PLERIQUE IN GERMANIA  
ANTEHAC NON EDITI, NVNC PRIMVM IN  
VNVM CONIVNCTI VOLVMEN.

SINGVLI QVI HOC VOLVMINE CONTINEN-  
tur Authores cum suis scriptis, sequente mox  
pagina enumerantur.



Cum gratia & priuilegio S. Cæsareæ Maie-  
statis, & Regis Romanorum.

TIGVRI  
PER ANDREAM GESSNERVM F. ET IACOBVM GESS-  
NERVM FRATRES, MENSE MARTIO  
ANNO SALVTIS HVMANÆ  
M. D. LV.



# CHIRURGIA.

**IOANNIS TAGAVLII** Ambiani Vimaci, Parisiensis medici excellentis, De Chirurgica institutione libri quinque, quibus totum **GUIDONIS CAPLIACI** Chirurgicum volumen continetur, sed multo copiosius, et pro barbaro obscuroq[ue], iam Latinum, elegans et expeditum.

**IACOBI HOLLERRII** Stempiani, medici Parisiensis praestantissimi, De materia Chirurgica liber.

**MARIANI SANCTI** Barolitani Itali artium et medicinae doctoris et Chirurgi nostro tempore in Italia celeberrimi, Compendium Chirurgiae.

Tractatus De capituli lacionibus a Chirurgo curandis.

Libellus De calculo renum et vesicae, eiusq[ue] causis, signis et curatione.

Libellus aureus De lapide vesicae per incisionem extrahendo.

Libellus De modo examinandi medicos Chirurgicos.

**ANGELI BOLOGNINI** professoris in Academia Bononiensis, De cura ulcerum exteriorum libri II.

Liber de unguentis, quae communis Chirurgorum usus in solute continuitatis medela recepit.

**MICHAELIS ANGELI** Blondi Itali Liber De partibus ictu secis citissime sanandis, et medicamento aqua nuper inuento.

De origine morbi Gallici, deq[ue] ligni Indici ancipiti proprietate, adversus plurimorum opinionem.

**BARTOLOMAEI MARGII** Bononiensis chirurgi peritissimi, De vulnerum sclopetorum et bombardarum curatione tractatus.

**ALFONSI FERRII** Neapolitani, medici nostro seculo clarissimi, de sclopetorum sive archibutorum vulneribus libri III.

Corollarium de sclopeti ac similium tormentorum pulvere.

De caruncula sive callo, quae cervici vesicae innascuntur, opusculum chirurgis omnibus imprimis utile.

**IO. LANGII** Lembergij illustriss. principum Palatinorum Rheni, et c. medici doctissimi, Themata Chirurgica XI.

**CL. GALENI** De fascijs liber, Fido Vidio Florentino interprete.

**ORIBASII** De laqueis liber ex Heracle, eodem interprete.

**EIVSDEM EX HELIODORO** De Machinamentis liber, eodem interprete.

**IACOBI DONDI** Patavini medici praecari, quem Aggregatorem cognominant, Enumeratio remedium simplicium et compositorum ad affectus fere omnes qui a Chirurgo curantur.

**EX AMEN** Leproforum auctoris innominati.

**CONRADI GESNERI** Observationes de medicina Chirurgica praestantia et antiquitate. Eiusdem Enumeratio alphabetica virorum illustrium qui rem Chirurgicam vel scriptis vel artis usu excoluerunt.

**FIGURAE** quibus res Chirurgica mire illustratur multa variaq[ue], passim adiecta sunt, instrumentorum, et aliarum plurimarum vero fasciarum, laqueorum et machinamentorum in Galeni et Oribasij libris.

**SUNT** autem pleraq[ue] omnia Germaniae nova, et quae alibi prius impressa fuere, longe nunc emendatiora.

**INDICES** accesserunt duo, alter capitum ab initio, alter alphabeticus in fine voluminis.





NOBILI VIRO GERYONI  
Seilero illustris Augustanæ Reip. Medico  
præstantissimo Conradus Gesnerus  
medicus Tigurinus S. D.



V M præstantiores aliquot Chirurgiæ scriptores diligentiſſimi typographi patruſes mei, uno uolumine cõplecti propoſuiſſent, meo quidem conſilio illos potiſſimum, quos uides uir præſtantiſſime, hoc tempore coniunxerunt. Nam ſi qui alij idem argumentum ſuis ſcriptis excoluere, illorum libros, uel quia ad manum nobis non erant, uel quòd eſſent maiores quàm qui alijs accedere poſſent commodè, uel quòd ſermone ſordido & parum Latino conſcripti, omitti placuit. Quorundam uerò, quia paſſim extarent, cum alibi tum in Germania excuſæ, Chirurgicas lucubrationes non duximus adiungendas. quo nomine ueterum etiam, Hippocratis, Galeni, Celſi, Aëginetæ, Aëtij, huius argumenti ſcripta ſunt prætermiſſa: & inſuper ne opera eorum, quæ integra alio qui uenire & diſtrahi ſolent, diuellerentur. Haſ igitur ob cauſas relictis cæteris, hoſce tantum quos titulus promittit authores typographi coniunctos ediderunt: quorum plerique ut doctiſſimè ſic utiliſſimè, uel de tota re Chirurgica, uel aliqua eius parte ſcripſerunt. Quòd ſi tamen eorum in uno aut altero fortè, uel ſtyli puritas, uel aliud quippiam deſiderari poſſit, id aut utilitate libri & probarerum ipſarum tractatione, aut ſaltem candida felicitium quorundam remediorum communicatione penſabitur. Itaque cum horum quoque libelli nec magni, nec in Germania haſtenus excuſi in promptu nobis eſſent, cæteris melioribus acceſſerunt. Sed hæc in uniuerſum: de ſingulis uerò authoribus qui hoc uolumine includuntur, ampliùs dicam in Enumeratione rei Chirurgicæ ſcriptorum. Cæterum hæc authorum coniunctio qui unum aliquod argumentum tractauere, mihi ſanè ſummopere probatur: præſertim ſi non maioribus libris, quàm ut plures iungi commodè poſſint, ſcripta ſua abſoluerint. Eſt enim commoditas quædam ſtudioſorum, ſi plures ſuper eadem re authores ſimul omnes in promptu exhibeantur. Magis uerò hoc fieri laudo in lucubrationibus illis, quæ ab authoribus unicæ & ſingulares prodierunt. hæc enim propter paruitatem neglectæ (cum alia eorundem opera, quibus addantur, non extent) faciliùs aut pereunt aut latent. Coniunctio autem plurium in unum uolumen, quaſi conſeruatio quædam eſt & ad poſteritatem tranſmiſſio. Ferè enim maiuſcula uolumina minus negliguntur, & cum à typographis ac bibliopolis uenduntur emunturque commodius ac libentius, tum à ſtudioſis aſſeruantur diligentius. Porro iam abſoluto opere ne ueluti acephalum prodiret (ut ipſi iudicabant) petierunt à me patruſes mei, ut præſatione aliqua mea lectori rationem de coniunctis hæc ſcriptoribus redderem: quod quidem ego propter arctiſſimum neceſſitudinis mutuæ uinculũ, pernegare ipſis non potui. Et cum ſubiret, me neque authoritate, imperitum Chirurgiæ hominem, neque eloquentia aut doctrina, quarum in me neutram eſſe agnoſco, ullum huic operi ornamentum adferre poſſe: mox tui, clariſſime & doctiſſime SEILERE, reputatio, hoc eſt tuarum uirtutum, doctrinæ, nobilitatis, & in me quoque beneuolentiæ, ultrò ſe animo ingeſſit: ita ut ſperarem non ingrati præſtantiæ tuæ futurum, ſi nomen tuum ueluti caput huic uolumini exornando præponerem. id quod eò



EPISTOLA NVNCVPATORIA

confidentius à me factum est, quòd iam prius ex RAPHAELIS optimi & omninò supra ætatem doctissimi filij tui merito iam comitis Palatini literis intellexeram, hosce præ cæteris de Chirurgia doctores uno comprehendi uolunt tibi non displicere. Quamobrem hoc Opus non quidem meum, non sine meo tamen consilio nunc primum in Germania editum & digestum, suppetatis etiam de bibliotheca mea exemplaribus, (in quorum nonnullis immodicè prius librariorum incuria deprauatis innumeri loci succisiuis lectionibus meis sunt emendati) mea deniq; Chirurgorum illustrium Enumeratione auctum, splendidissimo nomini tuo inscribere ac dedicare uisum est. Sic enim quod per me præstare non poteram, tui nominis tuæq; authoritatis beneficio uideor mihi iam consecutus. Nam & eruditio tua singularis est, & in uniuerſa re medica experientia celebris, & iudicium insigne. Ex quibus sanè ac reliquis in te positis uirtutibus cum familiæ tuæ, tum Reipub. Augustanæ (quæ plurimis iam annis te inter præcipuos archiatros foelicissimè utitur) non parum decòris & gloriæ accedit. Quare his etiam libris, quibus te patronum elegi, plurimum ornamenti eadem ratione partum iri minimè dubito. Admitte igitur, & solita erga bonos ac studiosos omnes humanitate hos quoq; de re Chirurgica scriptores prosequere: & Gesnerum tuum, qui te plurimum colit ac ueneratur, amare perge. Tiguri Heluetiorum, Nonis Ianuarij, anno Salutis,

M. D. L V.

ENVME-

# ENVMERATIO LIBRO

RVM ET CAPITVM, EO ORDINE QVO IN HOC VO

lumine continentur. Numerus adiectus folium indicat. et si punctus nu-  
merum præcedat, folij prima facies: si sequatur, se-  
cunda accipi debet.

IOAN. TAGALITII Vimaci De Chirur-  
gica institutione libri V. quibus præposita est eiusdem  
authoris Generalis & compendiarie Chirurghi institu-  
tio facili & artificiosa methode tradita. pag. 1

CAPITULA CURATIONVM, APHO-  
rismorum instar, ad cuiusq; capitis finem  
subijciuntur.

CAPITULA LIBRI I. QVI EST DE TV-  
moribus præter naturam.

Tumoribus qui præter naturam consistunt genera-  
lis diuisio 5.

Caput 1. Quid sit tumor præter naturam, qui vul-  
go generali nomine apostema dicitur, & multiplici  
eiusdem definitionis examinatio 8

2. De differentijs tumorum qui præter naturam in-  
cidunt 9

3. De causis tumorum præter naturam 12

4. De signis tumorum præter naturam 13

5. De curatione tumorum præter naturam in uni-  
uersum (eorum maximè, qui ex influxu humorum fi-  
unt, veraz, apostemata vulgo dicuntur) & abscesu-  
um, quas exituras vocant 15

6. De phlegmone vera, & alijs à sanguine procrea-  
tis tumoribus 17

7. De carbunculo, gangrena, & phacelo, quas san-  
guineas pustulas vocant 22

8. De eryspellate & alijs tumoribus à bile creatis.  
pagina 25.

9. De formicis, & alijs verrucarum differentijs.  
pagina 30

10. De œdemate & tumoribus frigidis, pituitosis, et  
flatuosis 31

11. De tumoribus qui inflationes dicuntur Latinis,  
vulgo autem apostemata ventosa 33

12. De tumore è ferosa substantia creato, quod aquo-  
sum apostema nominant 35

13. De glandulis, nodis, strumis, & cateris abscesu-  
ibus, quas excrecentias phlegmaticas vocant 36

14. De scirrosis tumoribus ex atra bile creatis 42

15. De cancroso tumore, quem vulgo cancerum a-  
postematofum vocant 45

CAPITULA LIBRI II. QVI TRACTAT  
de plagis seu cruentis vulneribus.

Generalis diuisio vulnerum 48

Cap. 1. Quid vulnus, quæ sint species solutæ unitatis,  
quot vulnerum differentiæ, & à quibus sumantur.  
pagina 49

2. De causis, signis, & indicijs vulnerum 50

3. De signis & indicijs vulnerum 50

4. De curatione vulnerum, & variorum circa ea  
symptomatum, in vniuersum 54

5. De vulnere in carne accepto, & eius differen-  
tijs 70

6. De cauo vulnere, cum amissione substantiæ cu-  
tis utriusque & carnis subiectæ tantum, non etiam  
ossis 72

7. De vulnere impleto siue equali 74

8. De vulnere supercrescentem carnem habente,  
quam Græci hyperfarcosin vocant 75

9. De vulnere confuso ab aëre alterato, dura callo-  
sâ, labra habente, cruciante, & phlegmone, aut alio  
præter naturam tumore implicito 76

10. De ecchymosi seu ecchymomate, id est sanguinis  
subter cutem effusione & coitu, quod unâ cum contu-  
sione ruptioneq; cute integra manente, hoc est, non vul-  
nerata, incidit 76

11. De vulnere ex morsu vel ictu animalium, tum  
venenatorum, tum aliorum non ita noxiorum illato,  
& præsertim de morsu canis rabiosi 78

12. De vulnere cum profusione sanguinis ex venis  
& arterijs 80

13. De vulneribus neruorum, tendonum & liga-  
mentorum 83

14. De vulneribus ossium 88

CAPITULA LIBRI III. QVI EST DE  
vulceribus curandis.

Generalis diuisio ulcerum 89

Cap. 1. Quid sit vlcus vulgò apud chirurgos, & eius  
definitionis interpretatio 91

2. De differentijs ulcerum, & à quibus sumantur.  
pag. 91

3. De causis ulcerum 92

4. Signa quibus ulcerum differentiæ dignoscuntur,  
ex eorum definitionibus petita 93

5. Ulcerum prognostica siue iudicia 94

6. De curatione ulcerum in vniuersum 95

7. Ulceris dyscrati, id est, cum intemperie iuncti cu-  
ratio 96

8. De vlcere cum tumore particula 96

9. Ulceris confusi curatio 97

10. De carne in ulceribus supercrescente, quam Græ-  
ci hyperfarcosin nominant, tollenda 97

11. Ulceris cum duritie & decoloratione labrorum  
curatio 97

12. Varicum cum vlcere complicatarum curatio 97

13. De verminoso vlcere 98

14. Ulceris disrupti, & cum ossis corruptione compli-  
cati, curatio 98

15. De ulceribus dyspolutis inueteratis, & ijs quæ  
† 3



# ENVMERATIO LIBRORVM

|  |      |
|--|------|
| <i>eacoethe &amp; Chirenia dicunt</i>  | 99   |
| 16. De proprijs ac ( <i>ut loquuntur</i> ) magis famosis vlcerum differentijs : & primo de vlcere virulento & corrosiuo, quod Græcis nomôdes, id est, exedens appellatur | 102. |
| 17. De sordidi & putris vlceris curatione  | 103. |
| 18. De profundo & cuniculoso vlcere, quod & sinus Latinis dicitur  | 104  |
| 19. De fistula   | 107  |
| 20. De cancro exulcerato   | 109. |

## CAPITULA LIBRI IIII. QVI FRACTURAS tradit & curat.

|   |      |
|---|------|
| Generalis diuisio fracturarum                         | 111  |
| Cap.1. Quid fractura, & quæ sint eius differentiæ     | 112  |
| pagina  | 112  |
| 2. De causis, signis & indicijs fracture in vniuersum | 112. |
| 3. Generalis curandæ fracture methodus                | 114  |

## CAPITULA LIBRI V. QVI LUXATIONES ossa distinguit & reponit.

|  |                  |
|--|------------------|
| Generalis diuisio luxationum   | 120              |
| Cap.1. Quid luxatio, quæ sint luxationum differentiæ, & quot modis ossa luxentur | 121              |
| 2. De causis & signis luxationis ossium in vniuersum                             | 121.             |
| 3. De prognosticis seu indicijs luxationum                                       | 122              |
| 4. De ratione curandæ luxatæ in vniuersum  | 122.             |
| Humani corporis ossium figuræ & nomenclaturæ                                     | 125. & deinceps. |
| pagina   | 125. & deinceps. |

## IACOBI HOLLERII STEMPANI de materia Chirurgica Liber

### CAPITULA LIBRI.

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Cap.1. De repellentibus           | 127  |
| 2. De attrahentibus               | 128  |
| 3. De resolucentibus              | 129. |
| 4. De mollentibus                 | 130. |
| 5. De suppurantibus               | 132  |
| 6. De aperienda vomica            | 133. |
| 7. De purgantibus                 | 134. |
| 8. De fæcoticis                   | 136  |
| 9. De epuloticis                  | 138  |
| 10. De glutinantibus              | 139  |
| 11. De pyroticis                  | 141  |
| 12. De dolore                     | 143  |
| 13. De hæmorrhagia                | 143. |
| De vitili materia in vitij ossium | 144. |

## MARIANI SANCTI BAROLITANI Compendium Chirurgiæ

|  |     |
|--|-----|
| Id diuiditur in tractatus III. quorum    | 148 |
| Primus est de apostematibus, qui incipit | 150 |
| 11. De vulneribus                        | 155 |

|   |      |
|---|------|
| 111. De ulceribus   | 159  |
| EIVSDEM liber de capitij lacionibus Chirurgæ curandis     | 170. |
| LIBELLVS de lapide renum & vesicæ                         | 177. |
| De lapide vesicæ seorsim                                  | 182. |
| LIBELLVS aureus de lapide à vesica per incisum extrahendo | 184  |

### EIVS CAPITULA HÆC SVNT.

|   |      |
|---|------|
| Cap.1. De ordine procedendi   | 185  |
| 2. Anatome vesicæ   | 185  |
| 3. De temporis electione  | 185. |
| 4. De instrumentorum nominibus & figuris : & primum de fistula tentatiua      | 187  |
| 5. De itinerario  | 187  |
| 6. De nouacula  | 187. |
| 7. De exploratorio  | 187. |
| 8. De duobus ductoribus   | 188  |
| 9 De aperiente  | 188  |
| 10. De forcipe  | 188. |
| 11. De duobus lateribus   | 189  |
| 12. De frangente in curam non admittendo                                      | 189  |
| 13. De verriculo, quod & buñton dicitur                                       | 189. |
| 14. De abstergente siue cochleari   | 189. |
| 15. De situ incidendi   | 190  |
| 16. De ligatura   | 190  |
| 17. De medicæ preparatione  | 190. |
| 18. Quomodo sit exequenda lapidis extractio                                   | 190. |
| 19. Quomodo incisio seruanda à nocuentis custodiatur, & qui sit iacendi modus | 192  |
| 20. De Conueniente diætâ  | 192. |
| 21. De correctione accidentium  | 192. |
| 22. Quomodo mulierum cura sit facienda  | 193  |
| 23. Exhortatio ad eos qui hanc artem exercere volunt                          | 193. |

|   |     |
|---|-----|
| LIBELLVS de modo examinandi medicos chirurgicos | 196 |
|---|-----|

## ANGELI BOLOGNINI DE CVRA vlcera exteriorum libri 11.

### CAPITULA LIBRI I.

|  |      |
|--|------|
| Cap.1. Curatio vlcera in quibus consistat          | 207  |
| 2. Consolidationem vlcera quæ impediunt            | 207  |
| 3. Quo nam modo prædicta consolidationem impediunt | 207. |
| 4. De signis eorum quæ consolidationem impediunt   | 208  |
| pagina   | 208  |

### CAPITULA LIBRI II.

|  |      |
|--|------|
| Cap. 1. De regulis & modis generalibus curationis vlcera | 208. |
| 2. De cura formæ vlcera fistularis                       | 209  |
| 3. De cura saniei subtilis                               | 209. |
| 4. De cura saniei grosse & viscosæ                       | 210  |
| 5. De cura qualitatibus saniei acutæ & corrodentis       | 210  |
| pagina   | 210  |
| 6. De  | 210  |



ET CAPITULUM.

|   |      |  |     |
|---|------|--|-----|
| 6. De cura sanguinis peccantis                        | 210. | ligni Indici ancipiti proprietate, aduersus plurimorum | 234 |
| 7. De cura male complexionis partis ulceratae         | 211. | opinionem, liber                                       | 234 |
| 8. De cura doloris                                    | 211. |  |     |
| 9. De cura superflui fluxus sanguinis                 | 212. |  |     |
| 10. De cura apostematis                               | 212. |  |     |
| 11. De cura ostracata carnis, seu callosae & durae,   | 213. |  |     |
| pagina  | 213. |  |     |
| 12. De cura carnis mollis                             | 213. |  |     |
| 13. De cura carnis superadditae atque superfluae,     | 213. |  |     |
| pagina  | 213. |  |     |
| 14. De cura serpiginis seu pruriginis in circuitu vl- | 214. |  |     |
| ceris contingentis                                    | 214. |  |     |
| 15. De cura corrosiois                                | 214. |  |     |
| 16. De cura putrefactionis                            | 215. |  |     |
| 17. De cura corruptionis ossium                       | 215. |  |     |

EIVSDEM AVTHORIS LIBER DE  
VNGUENTIS, quae communis habet usus practicanum  
hodiernus in soluta continuitate medela.

LIBRI CAPITULA.

|   |      |
|---|------|
| 1. Quot & quae sint unguenta in communi practi- | 216. |
| canum usus                                      | 216. |
| 2. De unguentis defensivis                      | 216. |
| 3. De unguentis digestivis                      | 217. |
| 4. De unguentis mundificativis                  | 217. |
| 5. De unguentis capitulibus                     | 219. |
| 6. De unguentis Mercurialibus                   | 220. |

MICHAELIS ANGELI BLONDI  
De partibus ita sectis citissime sanandis, & medica-  
mento aquae nuper inuento liber

EIVS CAPITULA (QUAE AMPLIUS NV-  
meri non sunt adiecti in ipso opere)  
haec sunt.

|  |      |
|--|------|
| 1. De praestantissimis medicis & eorum doctrina, | 225. |
| pagina   | 225. |
| 2. De vulneris definitione                       | 225. |
| 3. De vulnerum diversitate                       | 225. |
| 4. De fluore sanguinis                           | 225. |
| 5. De uniuersali cura vulnere                    | 226. |
| 6. De altero breviori & uniuersali modo curandi, | 226. |
| pagina   | 226. |
| 7. An sectis partibus medicamen ex aqua conue-   | 226. |
| niant  | 226. |
| 8. De lana                                       | 229. |
| 228. per librarios praeteriti sunt.              | 227. |
| 9. De solertia medicis                           | 229. |
| 10. De prognostico sectarum partium              | 229. |
| 11. Partium incidendarum commemoratio            | 230. |
| 12. De sanandis vulneribus secundum antiquam     | 230. |
| methodum   | 230. |
| 13. De producentibus carnem                      | 231. |
| 14. De glutinantibus                             | 231. |
| 15. De sigillantibus                             | 231. |
| 16. De medicaminum discrimine                    | 232. |
| 17. De causis sanitatem retardantibus            | 232. |
| 18. De nervis sectis                             | 232. |
| EIVSDEM Blondi de origine morbi Gallici, deq.    | 232. |

LIBRI CAPITULA.

|   |      |
|---|------|
| 1. Qui morbi ex quibus nascantur succis           | 234. |
| 2. De origine morbi Gallici                       | 234. |
| 3. De cura secundum Hippocratem & Galenum,        | 235. |
| pagina  | 235. |
| 4. De ligno Indico                                | 235. |
| 5. De dulcibus aquis, & earum proprietatibus,     | 236. |
| pagina  | 236. |
| 6. De uniuersalibus succorum discrimen oppugna-   | 237. |
| tibus   | 237. |
| 7. De alterantibus, & gutturis sedantibus languo- | 237. |
| res   | 237. |
| 8. De praesidijs Aug. Niphi singularissimis       | 237. |
| 9. De praestanti medicamine barbarorum            | 237. |
| 10. De praestantiori medicamento                  | 238. |
| 11. De graui odore oris                           | 238. |
| 12. Ad incognitum mærorem                         | 238. |
| 13. De familiari praesidio                        | 238. |
| 14. De aquis                                      | 238. |
| 15. De vigilia                                    | 238. |
| 16. De tumoribus delendis                         | 239. |
| 17. De vino                                       | 240. |

ARTOLEMAEI MAGGII BONO  
nienfis medici ac philosophi praestantissimi, de curatio-  
ne vulnerum à bombardarum & sclopetorum globu-  
lis illatorum, tractatus: in quo, nunquid huiusmodi  
vulnera cauterio, aut veneno infecta sint, disputatur,  
ac aliorum omnium ulcerum rationes curaturae, &  
medicamenta ipsis ulceribus curandis idonea, ex  
Hippocratis, Galeni, & aliorum Graecorum sententia,  
copiosissime describuntur

|   |      |
|---|------|
| vulnerum curatio à sclopeto factorum                    | 243. |
| De vulnere partis carnosae, vel alterius partis, cum    | 243. |
| globuli vel alterius rei prater naturam retentione, &c. | 243. |
| pagina  | 243. |
| De membri sphacelo affecti & corrupti excisione,        | 243. |
| pagina  | 243. |
| De eryspelate   | 243. |
| De vulnere depascente vel serpente, quod à Graecis      | 243. |
| vulgi dicitur   | 243. |
| De sordido ulcere                                       | 243. |
| De ædemate  | 243. |
| De carnis additae atq. superfluae curatione             | 243. |
| De carnis callosae curatione                            | 243. |
| Quibus modis pulueris sclopetarii granula carni in-     | 243. |
| fixa remoueantur  | 243. |
| Duritiei quae in iuncturis remanet, post vulnere,       | 243. |
| vel ulceris consolidationem, curatio                    | 243. |
| De osse detecto & corrupto                              | 243. |

MEDICAMENTORVM omnium, de qui-  
bus in hoc opere agitur, descriptio

INSTRUMENTORVM figurae  
& demiceps.



# ENUMERATIO LIBRORVM

ALFONSI FERRI NEAPOLITANI, insignis artium & medicinae doctoris, De sclopetorum siue archibutorum vulneribus libri III. .287

## LIBRI I. CAPITULA.

- Proemium .288  
 1. Quid sit vulnus per sclopetum siue archibustum illatum, .288  
 2. Quid per aduersionem hoc genere vulneris sit intelligendum, .288  
 3. Quae sit membri aduerti curatio .288  
 4. Sclopeti vel archibusti puluerem venenosum esse, & in quo genere veneni reponatur, .288  
 5. Cuius facultatis beoarticum medicamentum curationis initio sit eligendum .290  
 6. Quid per contusionem hoc genere vulneris sit intelligendum, .290  
 7. Quae curatio contusioni conueniat .290  
 8. Quid sit fractura, & quae eius species huic vulneri generi frequenter accidat .291  
 9. Quae propria sit fracturae curatio, ac necessario consideranda, .291  
 10. Quot sint eius vulneris curandi rationes, .291

## LIBRI II. CAPITULA.

1. Qui sit in compositis vulneribus curandis tenendus modus .291  
 2. Quae ad primum & quintum canonem obseruandum pertineant .292  
 3. De amulato specillo, atq; Alfonso instrumento, ac gruiro rostro, .292  
 4. Quae medicamenta extrinsecus vulneribus conueniant curationis initio .293  
 5. De medicamentis in extrinsecis atq; ignobilibus membris sanguinem supprimentibus .293  
 6. Quae medicamenta locis vulneri adiacentibus conueniant, à prima curatione ad securitatem abscessus. .294  
 7. De digerentibus medicamentis ac dolorem lenientibus: & quae abscessum prohibeant .294  
 8. De reprimentibus medicamentis .295  
 9. Quod saniei necessario exitus dandus sit, .295  
 10. Quae ad septimum canonem pertineant .295  
 11. De aluo ducenda, .295  
 12. De sanguine mittendo, & quando id fieri debeat, .295  
 13. De victus curatione .296  
 14. Quibus medicamentis abscessibus & dolori subueniatur .296  
 15. Quae medicamenta putridos nervos ac tendines detergant, & à putredine tueantur .297  
 16. De inquietudine, vigilia, dolore, & quo pacto curentur .297  
 17. Quo nam pacto nervorum distentio seu convulsio curetur .298  
 18. De maiorum bellicorum fulminum contusionibus .298  
 19. De aduersionibus curandis .299  
 20. De ossibus aduerti, & quo pacto acervata putredine liberentur .299

dine liberentur .299  
 21. De contractu membrorum, & qua in ijs curatione uti deceat .300  
 22. De sclopeto siue archibusto inter manus fracto pagina .300.

## LIBRI III. CAPITULA.

1. De internis vulneribus .301  
 2. Quae medicamenta tota curatione intrinsecus adhibenda sint: ac fistula curanda .301  
 3. Quae medicamenta intrinsecus assumpta sanguinem supprimant .302  
 4. De victus & medendi ratione .303  
 5. Quae ratione plumbens globulus quandoq; diu sine noxa in corpore retentus sit .303

EIVSDEM Alfonso Ferrij De sclopeti ac similium tormentorum pulvere Corollarium .304

EIVSDEM De caruncula siue callo, quae cervicis vesicae innascuntur Liber .305

## LIBRI CAPITULA.

- Præfatio .305  
 1. Cervicis vesicae examinatio .305  
 2. Quid per carunculam siue callum intelligendum sit .306  
 3. Quibus de causis caruncula siue callus innascatur augeaturq; .306  
 4. Quibus indicijs carunculam innatam esse demonstretur .306  
 5. De specillis siue instrumentis, quibus in morbi curatione utendum est .307  
 6. Quae preparatio ante propriam curationem adhibenda sit, .307  
 7. Quo anni tempore praestet curatio .307  
 8. Carunculam siue callum medicamentis praemolliendum esse, .307  
 9. Quibus medicamentis caruncula tollatur .308  
 10. Quae ratione interna partes exulceratae atq; inflammatae curentur post carunculae diminutionem, .309  
 11. Quibus medicamentis abscessibus, phlegmonis et eryspelatidis scroti succuratur .310  
 12. Quae ratione sanati conseruentur .310

IOANNIS LANGII LEMBERGII medici doctissimi Thematici Chirurgica XI.

Thema 1. Vulnere ei aculatois igne tormentis (pyrobala quidam vocant) facta, citra methodum à Chirurgis temerè curari .311  
 2. De chirurgorum in curanda vulnerum apostematone imperitia .312  
 3. In cura cauponis chirurgorum temeritas .313  
 4. In curanda caeca crani fractura, caeca chirurgorum amentia .313  
 5. De fungis, qui fracto craneo & alijs ulceribus adnascuntur .313



ET CAPITVM.

|  |      |
|--|------|
| adnascuntur  | 314. |
| 6. Oculi discyssi, visu illa, curatio                                      | 315  |
| 7. Chirurgi quare phlebotomatos sanguinem sorbere cogunt                   | 315  |
| 8. Quare vulnera in temporibus periculosa, & venarum sectio steriles facit | 315. |
| 9. De falsa erysipelatis cura  | 317  |
| 10. De emplastris barbaris enhamis   | 318  |
| 11. De recta luxata inflaurandi methodo                                    | 318. |

GALENI DE FASCIIS LIBER  
VINO VIDIO Florentino interprete

321

Capitum argumenta adscribi non opus est, quod omnia certo ordine secundum corporis humani partes se invicem consequantur.

ORIBASII DE LAQUEIS LIBER  
ex Heracle, eodem VIDIO interprete, cuius capita sunt XVIII. singula de singulis laqueis

338

EIVSDEM De machinamentis liber ex Heliodoro, quibus vivuntur qui luxatis aut fractis medentur: cuius capita sunt XL.

341

IACOBI DONDI Patavini, medici preclari, quem Aggregatorem cognominant, Enumeratio remedium simplicium & compositorum ad affectus ferè omnes qui à Chirurgo curantur, ex vetustissimis & optimis quibusq; authoribus: multò quàm antehac emendatio

359

CAPITA SUNT HÆC.

PARTIS I. DE APOSTEMATIBVS  
& pertinentibus ad ea.

|   |      |
|---|------|
| Cap. 1. Remedia ad inflationes & apostemata: item tumores dissoluti ac sedantia | 359  |
| 2. Eruptionibus, collectionibus & apostematibus utilia                          | 360. |
| 3. Quæ retardent & prohibeant apostemata  | 361  |
| 4. Prohibitentia fluxum humorum ad apostemata, pagina                           | 361. |
| 5. Sedantia apostemata & dolores eorum  | 361. |
| 6. Apostematibus in principio eorū conferentia                                  | 361. |
| 7. Maturantia apostemata & phlegmonas   | 362. |
| 8. Calidis apostematibus & acutis salutaria                                     | 362. |
| 9. Ad apostemata sanguinea  | 363. |
| 10. Ad erysipelata  | 363. |
| 11. Ad formicam   | 364. |
| 12. Ad ignem sacrum   | 365  |
| 13. Ad vesicas  | 365. |
| 14. Ad scere vel scyre, vel epinyctides   | 365. |
| 15. Ad carbunculos  | 366  |
| 16. Ad anthracem  | 366  |
| 17. Ad herpetem esthiomenum   | 366. |
| 18. Ad exituras, suppurationes & adubelet                                       | 366. |
| 19. Ad duras exituras   | 367  |
| 20. Ad putridas exituras  | 367. |

|   |      |
|---|------|
| 21. Quæ rumpant & aperiant exituras   | 367. |
| 22. Mundificantia exituras  | 367. |
| 23. Dolorem incisionis vel vesionis mitigantia  | 367. |
| 24. Ad apostemata ex percussione  | 368  |
| 25. Ad furunculos vel papulas   | 368  |
| 26. Ad apostemata maligna, perniciofa, pestilentia, fraudulenta, ambulancia & cancerofa | 368. |
| 27. Ad apostemata phlegmatica & frigida   | 368. |
| 28. Ad mollia & fluxa apostemata  | 369  |
| 29. Ad nodos  | 369. |
| 30. Ad glandulas & apostemata earum   | 369. |
| 31. Ad scrophulas & strumas   | 369. |
| 32. Ad apostemata dura & durities membrorum   | 369. |
| pagina  | 371  |
| 33. Ad apostemata vetera  | 372. |
| 34. Ad apostemata melancholica et inflationes   | 372. |
| 35. Inducentia cancrum  | 372. |
| 36. Ad cancrum remedia  | 373  |
| 37. Ad gangrenas  | 373  |

PARTIS II. DE SOLVTIONE CONTINUÏ in ossibus maxime, & restauratione.

|   |      |
|---|------|
| Cap. 1. Ad verberatos & flagellatos   | 373. |
| 2. Ad contusionem, percussione, fracturas, & enervatos                      | 373. |
| 3. Ad ossium contusiones, luxationes, & fracturas. item ad conuulsa & rupta | 374. |
| 4. Ossa fracta quæ restarent  | 375  |
| 5. Ossa carne quæ cooperiant  | 375  |
| 6. Ad ossa corrupta   | 375. |
| 7. Ossium fragmenta quæ educant   | 375. |
| 8. Sagittas & alia infixæ corpori extrahentia                               | 375. |

PARTIS III. DE SOLVTIONE CONTINUÏ in carne & cute.

|   |      |
|---|------|
| Cap. 1. Ad vlcera & plagas                                  | 376. |
| 2. Ad arterias & venas incisas                              | 378. |
| 3. Ad fluxum sanguinis è vulnere                            | 379  |
| 4. Prohibitentia apostemari vulnera, Ibidem                 | 379. |
| 5. Ad dolorem & inflammationem vulneris                     | 379. |
| 6. Ad dolorem ex punctura spinæ                             | 379. |
| 7. Ad apostemata & dolorem vulnorum                         | 379. |
| 8. Adustionis ex igne, & similibus, & aqua feruente remedia | 379. |
| 9. Prohibitentia vlcerari locum combustionis                | 381  |
| 10. Ad inflationem & apostema ex adustione                  | 381  |
| 11. Adustionis escharas auferentia                          | 381  |
| 12. Ad vlcera ex adustione                                  | 381  |

PARTIS IIII. DE DISPOSITIONIBUS vlcerum.

|   |      |
|---|------|
| Cap. 1. Ad vlcera   | 381. |
| 2. Ad vlcera infantium & mulierum   | 383. |
| 3. Ad vlcera senum & durorum corporis   | 383. |
| 4. Quæ vlcera mundificent & abstergant  | 383. |
| 5. Prohibitentia apostematata vlcera  | 384  |
| 6. Ad duriciem vlcerum  | 384. |
| 7. Ad maligna vlcera, fraudulenta, antiqua, ambulatiua & difficilis consolidationis | 384. |
| 8. Ad vlcera corrosiua  | 387  |
| 9. Ad cancerofa vlcera, Ibidem.   | 387. |

ENVMERATIO LIBRORVM ET CAPITVM.

|   |         |  |      |
|---|---------|--|------|
| 10. Ad sicca, corticosa & ostracata ulcera      | 387.    | 20. Aperientia cicatrizantia                         | 391. |
| 11. Ad verminosa ulcera,                        | Ibid.   |  |      |
| 12. Ad melina ulcera,                           | Ibid.   | EXAMEN LEPROSORVM authoris in-                       |      |
| 13. Ad fauos                                    | 387.    | nominati   | 391. |
| 14. Ad fistulas,                                | Ibidem. |  |      |
| 15. Auferentia & minuentia carnem superfluum,   | 388.    | CONRADI GESNERI obseruationes de                     |      |
| pagina  |         | medicina Chirurgica praestantia & antiquitate ad     |      |
| 16. Incarnantia, glutinantia & consolidantia,   | 389.    | Geryonem Seilerum                                    | 393  |
| pagina  |         | Eiusdem Enumeratio alphabetica virorum illu-         |      |
| 17. Cicatrizantia                               | 391     | strium qui rem Chirurgicam vel scriptis vel artu vsu |      |
| 18. Externantia & planantia cicatrices & excre- | Ibidem. | excoluerunt, (& obiter de herbis aliquot vulnera-    | 395  |
| menta ulcerum,                                  | Ibidem. | rys) pagina  |      |
| 19. Ad vestigia & cicatrices ulcerum,           | Ibidem. |  |      |

F I N I S.

CHRISTIA-





# CHRISTIANISSIMO GAL.

LIARVM REGI FRANCISCO, EIVS NOMI-  
nis primo, Ioannes Tagaultius medicus.  
S. D.



INTER eximias præclarasq; animi dotes, ac uirtutes propè diuinas, quibus cæteris principibus tantum antecellis, quantum dignitate, opibus, potentiaq;, & imperij magnitudine illis omnibus præstas: ea mihi potissima semper uisa est, Christianissime simul & inuictissime rex, quòd nullum unquam temporis momentum præterlabi sinis, quo non aliquid cogites, aut agas, bono ac salutari principe dignum. Siquidem quicquid otij, ac temporis

Francisci regis  
laudes.

à necessaria cura corporis tibi superest, tu id omne, uel reipub. tuæ sapienter moderandæ, uel honestis atq; optimis disciplinis (quæ secundas res ornant, aduersas solantur) tribuis: ut ne in uenatione quidem ipsa, qua colligendis & animi & corporis uiribus interdum uteris, tibi temperes, quin, uel de principatus tui administratione, uel de ferarum, quas persequeris, aut stirpium, quæ tunc se oculis obijciunt, aliarum uel rerum natura, ferè semper disputes. Quo fit ut Mineruam, non minus quàm Dianam, errare in montibus & syluis subinde experiaris. Sed & in mensa illa tua regia, frequenti principum illustriumq; uirorum Cardinalium & Episcoporum conspectu ac consessu, semper aliquid ardui doctiq; & honesti, contrà morem & exemplum aliorum principum, non eorum modò, qui nunc sunt, sed qui multis antehac seculis fuerunt, è media philosophia atq; antiquitate depromitur, ut rectè æstimanti ea sapientiæ uerius officina, quàm epulum regium possit uideri. Aut enim humanæ, eadèmq; graues & te principe dignæ, aut diuinæ, quæ animum ad religionem informât, in ea recitantur historiae, aut de omnigenere artium atq; disciplinarum disputatur. Hinc factum est, ut Gallorum respublica inde adeò quod illi præfuisi, uirtute honesta, religione ac pietate integra, iure & legibus æqua, opibus firma, copijs locuples, & gloria ampla, semper fuerit. In hac autem assidua literarum concertatione, tu quasi arbiter honorarius, inter doctos homines de rebus controuerfis, ut olim in encyclijs & scholis suis (si parua magnis conferre fas est) facere solebant, magistri ac philosophi illi ueteres, non minore eloquentia quàm dignitate iudicium interponis, grauitèrque decernis. Quid quòd tu omnem omnium artium materiam, rationem, & instrumenta, in numero habes, atque appositis nominibus exprimis? in quo Themistoclis, Mithridatis, Cyriq; Persarum regis memoriam facile superas, uel obscuras, potius. Sed & cum de re medica (ut aliquid de ipsa separatim dicamus) disputatio incidit, incidit autem frequenter, tu res medicas non aliter tractas, quàm qui omni uita nihil aliud egerit. Nec aliter statuis, quàm qui in ea disciplina conseruauerit: ut & præceptiones artis, & medicamentorum, præsertim simplicium nomina, & uires, ipsamq; corporum anatomen (cuius speculatione incredibiliter delectaris) ad unguè teneas, consilia curandi sapientissimè distinguas, uim remedium adnotes, quid unumquodq; proffit, quid noceat, aptè & acutè definias. Quanquam uerò hoc bonarum artium studiù, quod nunquam intermittis, præposterè nati quidam, & ab omni ingenij cultu alieni, tanquam parum regum irident atque damnant. Tu tamen, Princeps longè maxime ac sapientissime, regiarum uirtutum fundamentum, & clarissimum boni ac salutaris principis ornamentum ponis, uerè cum Platone nobilissimo totius Græciæ philosopho dijudicans, non aliter felices fore respublicas, nisi si aut philosophis



# EPISTOLA

committeretur imperium, aut quibus imperium contigisset, philosophiam sequerentur. Salomon cum pro Dauid patre suo regnare cepit, tantum sapientiam à Deo postulauit, qua rectè iudicare, & populum sibi commissum sapienter gubernare posset: atq; hic nihil aliud inculcabat filio suo quàm amorem ac studium sapientiæ. Nec abs re quidem: nam fato sceptrum cadunt, doctrinæ autè gloria perennis. Quod tu etià animo reputans nihil unquà charius, nihil antiquius duxisti, sapientiæ studio, atq; assidua eiusmodi bonarum artium tractatione: ex qua tantos iam progressus in omni uirtute, atq; omni disciplinarum genere fecisti, ut Imperatores illos, & belli duces clarissimos, Alexandrum magnum, Iulium Cæsarem, Octauium Augustum, Scipionem Africanum, non minus literarum scientia, quàm bellicis artibus præstantes, facile superaueris. Sed & hac doctrinæ cupiditate, qua semper totus sic flagras, tu non solum eorum, quibus imperas, fortunis & corporibus, uerum etià animis excolendis, multarum rerum usu ac scientia edoctus, prudenter ac sapienter (quod uerè est imperare) cõsulis, prospicisq;: dum scilicet infinitos propemodum homines ac nobiles maximè, certatim ad studia literarum tuo exemplo excitas, atq; incendis. Regum enim mores, reliqui ciues ferè sequuntur. Hinc non abs re, tanqua ad certissimum rei literarię præsidium, externi etiam homines, qui arte aliqua præstant, ad te unum undiq; confugiunt, teq; Musarum patronum ac fautorem eximium agnoscunt, & prædicant. Quæ res effecit, princeps humanissimè, ut depulso metu, aucta spe, hosce de Chirurgia commentarios tibi consecrarem, ut scilicet in ista tua foelici agricultura, qua semina omnium bonarum artium in hunc fecundissimum agrum tuum, tum etiam in totum terrarum orbem, dispergis, aliquam operæ partem sustinerem: utq; aliquid ex clarissimo tuo nomine patrocinij nanciscantur, auspiciatiusq; in uulgus prodeant. Sed ad id etiam me uehementer impulit, quod haud ita pridem, sermone in mensa illa tua semel, atq; iterum de Chirurgia habito, quod in reliquis literis, Græcis, Latinis, Hebræis coeperas, idem in hac quoq; arte, quæ manu medetur, te facturum spopondisti, teq; unum aut etiam alterum doctum, & longo iam usu exercitatum medicum instituturum, qui chirurgiam Lutetiæ Parisiorum diligenter ac fideliter interpretentur. Atq; hoc quidem tuum tam sanctum, tamq; salubre institutum nobis aliquando retulerunt *ἀρχιτροπος* Burgenfis, Capellanus pater, & Guilielmus Milletus, medici tui clarissimi simul & fidelissimi. Fecerat idem quoq; paulò antè amplissimus Cardinalis Bellaius, uir omni uirtutum ac scientiarum genere cumulatus, ac reip. Gallicæ longè amantissimus. Qui omnes me uehementer aliquoties hortati sunt, ut chirurgicam hanc lectionem maturè aggredider, eam quidem tibi futuram quàm gratissimam affirmantes, teq; statuisse unum aut alterum eius artis professorem Lutetiæ instituere: arbitratus amplissimo huic ac præpotenti tuo imperio, rem non utilem modo, sed & apprime etiam necessariam futuram. Quippe quod deinceps chirurgos non parum multos haberes in regno tuo, uulneribus & fracturis ritè curandis, luxatisque decenter in suam sedem reponendis, maximè idoneos. Cæterum tametsi hac medicinæ parte, nulli sapè non sit opus, nobilioribus tamè & principibus uiris, atq; ijs etiam omnibus qui castra sequuntur, & militiæ addicti sunt, in primis necessaria est. Hi enim dum equis ad celeritatem dispositis huc atq; illuc excurrunt, dum ludis equestribus exercentur, dum in bello cum hoste conflantur & dimicant, fracturis & luxationibus, ut interim uulnera taceam, nunquam non expositi sunt: quibus, nisi ritè tractentur, uel subinde periclitantur, uel membris sic affectis suo tandem robore destitutis, reliquum uitæ tempus miserè, & imbecilles trahunt. Sed (ut unde digressa est redeat oratio) quòd nondum hæ nostræ chirurgicæ institutiones erant absolutæ, tantisper distuli clarissimorum, quos supra nominaui, uirorum hortationi parere, quoad hoc, qualecunque est, opus absolueretur. Dum autè cudendo nimis cunctatur typographus,

Dedicationis  
ocasio.

hominem



hominem ut alijs medicinæ partibus præstantem, sic chirurgiæ peritia egregiè instructum, Vidum Vidium Florentinum, doctissimi unde quaq; uiri ac præstantium ingeniorum studiosissimi D. Castellani Tutelensum Episcopi singulari iudicio conquisitum, maximo rei chirurgicæ studioforum, atque eorum qui deinceps chirurgiæ præsidio indigebunt, commodo in hanc præclarissimam urbem misisti, qui partem hanc medicinæ propè desertam & iacentem, quo ad fracta saltem & luxata pertinebat, susciperet atque extolleret. Librosq; Hippocratis (qui primus hanc artem excoluit) inextricabilibus penè sententijs, obfœcundam & obscuram nimis breuitatem, ubique ipsi medicinæ parenti familiarem, ne dicam affectatam, refertos: & ab eo nuper cum doctissimis atque accuratissimis Galeni commentarijs, Latinos factos, magna sermonis elegantia & rerum copia, interpretaretur. Quod si hic, aut alius quispiam, pari doctrina & eruditione præditus, in hoc docendi curriculo præstiterit, bonis chirurgis, ut medicis, Galliam tuam breui refertam iri confidimus. Quod non mediocri mortalium bono, & cum sempiterna quoq; nominis tui gloria eueniet. Quandoquidem effectus chirurgiæ (quæ Celso authore pars est medicinæ uetustissima) inter cæteras artis medendi parteis euidentissimus est, & maximè necessarius, nedum utilis. Siquidem in morbis cum multū (inquit ille) fortuna cōferat, eademq; sæpè salutaria, sæpè uana sint, iure dubitari potest, secunda ualeatudo, medici ne industria, an corporis beneficio contigerit. In his quoque affectibus, in quibus medicamentis extrinsecus admotis maximè utimur, quamuis profectus euidentior est, tamen sanitatem, & per hæc frustra quæri, & sine his reddi sæpè manifestum est. Sicut in oculis, uel phlegmone, uel lippitudine arida, aut ea humorum defluxione, quam epiphoram appellant, laborantibus quotidie deprehendimus, qui à medicis, collyrijs, aut alterius generis medicamentis, diu uexati: sine his aliquando sanescunt. At in ea parte, quæ manu curat (χειρουργία) Græci nominant) euidentius est omnem profectum, ut aliquid ab alijs adiuuetur, hinc tamen potissimum manare. Quot enim morbos, eosdemq; grauissimos, in rusticis, & urbanis, qui delicatesiores sunt & medicinam auersantur, quotidie uidemus sine illa uictus ratione tam exacta, nullisq; adhibitis medicamentis, naturæ duntaxat beneficio euinci & profligari? At, si cui uel crus, uel brachium fractum sit, uel luxatus humerus, aut quispiam articulus: nunquam sine manus opera, & chirurgi industria ad sanitatem perducetur. Itaque cum tanta sit eius artis dignitas, usus, necessitas, quis hoc tuum tam salubre de constitutendis chirurgiæ professoribus, institutum non maximopere probauerit? opus fanè & liberali, & magnifico principe dignum, & quo Romanorum olim imperatorum exempla, & laudata consilia reuocabis. Hi enim medicis (quos Reip. salutares & necessarios nouerant) amplissimum stipendium ducena & quinquagena annua sestertia, centena uerò rhetoribus, & poëtis, reliquarumq; disciplinarum professoribus pendeabant. Intellexerunt nimirum illi semper Augusti imperatores, inter disciplinas excellentibus illustrium hominum ingenijs inuentas, & incredibili grauium uirorum cura & industria perfectas expolitasq; Medicinam principem ac reginam existimari sine controuersia debere. Hæc enim & honestatis splendore, & utilitatis magnitudine, & iucunditatis illecebris, reliquas omnes uincit, rebusq; humanis, ceu altera secundum Deum uitæ parens & uindex apprimè est necessaria: atq; ideò non solum à Philosophis, aut Medicis, sed & ab ipsis quoque Imperatoribus, Regibus, atque etiam Pontificibus, aliquando non oscitanter exulta. Neque enim puduit illos primi ordinis uiros studium atque industriam in eo genere disciplinæ nonnunquam collocare. Et ut aliquot exempla proferamus: Augustus Cæsar compositione medica se inuenta libenter utebatur, quam postea plerique medici in suos libros transfulerunt. Tyberius pastillum (Græci trochiscum uocant) ad

Vidus Vidius.

Chirurgiæ laudes.

Celsi uerba ex initio libri septimi paraphrastice redita.

Stipendia medicorum.

Medicæ laus & regum circa eam studium.



EPISTOLA NVNCVPATORIA

herpetas Galeno teste, composuit. Nero imperator illaudatus quidem, sed tamen apprimè doctus, partem studij in hoc genere doctrinæ posuisse fertur. Hadriani & Iustini antidota, nomine ab eis accepto, hodie quoq; apud medicos celebrantur. Princeps Arabs Auicenna in remedijs medicis à se conscriptis, testimonium Kabithi regis locis aliquot laudat. In Serapionis commentarijs Iacibussa Medorum rex, & Kemud item Rex, uelut medicinæ testes memorantur. Lyssmachus, Gentius, Eupator, & Clymenus reges, medicæ artis non ignari, sua ipsorum nomina plantis indita, æterno æuo memoranda reliquerunt. Taceo Iubam Mauritaniam regem, qui herbam Euphorbiam nomine miris laudibus celebravit. Prætereo & Archelaum, Hieronem, Attalum, & Philometora reges, qui de plantis Græcè scripserunt. Ex Pontificibus autem, Nicolaum Quintum & Eusebium arte & professione medicos fuisse, in historijs nostris legimus. Ac de re quidem eiusmodi apud multos tam ueteres, quàm nostræ ætatis scriptores, facundia, & eruditione per celebres, in commendationem dignitatis & excellentiæ medicæ artis ac medicorum, longè plura literarum monumentis tradita sunt, quæ hoc loco referre & longum esset, & minimè necessarium, eoq; magis, quòd id iam cumulatè præstitit Andreas Tiraquellus tuus in curia Parisiensis consiliarius, uir optimis quibusq; disciplinis instructissimus, ac linguæ utriusq; Græcæ & latinæ, Iurisq; prudentiæ, quam summa cum humanitate, & morum integritate coniunxit, peritissimus: in opere quod de nobilitate, & Iure primigeniorum mox in lucem est editurus. At uerò non est, *R E X* illustrissime ac sapientissime, quod peregrina iam exempla commemorem, cum tu nulla in re ueteribus cedas, adèd ut qui in posterum medicinam, ac bonas omnes disciplinas (quæ te principe & authore, suo splendori restitutæ sunt) auctoritate principum commendare uolent, non habebunt necesse ueteres illos clarissimos Cæsares, Alexandros, Tyberios, Hadrianos, Iustinos, uel reges alios, aut Pontifices amplius requirere, sed te unum nominabunt, qui disciplinarum omnium intelligentia, & amplitudine stabilis ac præpotentis imperij, ueterum nemine sis inferior. Foelicitissimam igitur Gallorum rempublicam iudico, quæ te regem, tam prudentem, tamq; salutarem, omnibusq; uirtutibus, & disciplinis ornatissimum, diuino numine consequuta, rebus omnibus ad beatè degendam uitam conferentibus, ita abundat, ut hodie uniuersi terrarum orbis tractus omnes, & omnem antiquitatem superet. Sed multò etiam foeliciorem eam fore confidimus, si te diutius incolumen, & quotidianis reipublicæ uulneribus medentem, eiusq; partes omnes illustrantem habuerit. Quam obrem Deum optimum maximum precor, ut populum ab eo tibi commissum annos adhuc quàm plurimos, hoc salutari imperio regere possis. Quòd enim ij plures erunt, plus ad cumulum foelicitatis huius amplissimi simul & Christianissimi regni haud dubiè semper accesserit. Vale.

Pontifices me  
dici.

Andreas Tira  
quellus.

Regis Franci-  
sci laus.

AD



## Ad lectorem præfatio.



**G**HIRVRGICEN Guidonis Cauliaci, abhinc centum & septuaginta annis, tanto apud medicos iuxta ac chirurgos in precio habitam, septennium ferè eius artis candidatis prælegi. Quam, cum tot passim errorum ac mendarum portentis scatentem, tamq̃ inculta, squalenti, atq̃ impura barbarie conspersam, ne dicam conspurcatam, reperissem: tum in animum induxi meum, opus eiusmodi, ab illis, quibus ita refertum erat, erroribus repurgare, & à uocabulis illis sordidioribus, atq̃ ex intima ferè plebeij sermonis fæce acceptis, si quando per ocium liceret, pro mea uirili parte, uindicare. Videbam enim plerosq̃ omnes, qui in disciplinis humanioribus, & elegantioribus literis probè erant instituti, fœdam eiusmodi, atq̃ impuro nimis sermone traditam chirurgiam auersari, ab eiusq̃ lectione, uel in ipso uestibulo aditūque, perterritos, statim se subducere: nimirum existimantes (nec abs re quidem) disciplinam omnem detracto cultu orationis fordescere. Contrà autem considerabam, chirurgicos hosce commentarios, remedia quàm plurima, ad eos affectus, quæ manus operam desyderant, longè optima & efficacissima continere: ac methodo, tum ad rectè docendum, tum ad facile discendum aptissima conscriptos esse. Itaq̃ operis huius non pœnitendi, nec usq̃ adeò (ut existimo) aspernandi prouinciam, eo consilio subiui, ut ipsum à mendis, quibus scatebat, fœdioribus uindicatum, uelut reformarem, & quanta maxima possem diligentia ac fide recognitum in lucem proferrem. Plurima igitur ex Galeno & Hippocrate à Guidone ipso desumpta, deprauatè ac perperam ex uetere illo barbaro interprete citata, uel ex doctis & fidelibus Latinis interpretibus in sensum germanum restituiimus, uel ad fidem Græci exemplaris in Romanum sermonem fœlicius conuertimus: eaque non rarò, si quando obscuriora apparebant, sermone magis dilucido explicuiimus: quæ uerò breuitas supprefferat, aut ambigua effecerat, sic expressimus, ut omnis ambiguitas tolleretur. Corruptas morborum penè omnium, de quibus differbat, & remediorum præsertim simplicium uoces propè innumeras abieciimus, & alias magis germanas, lectas, & proprias tum Græcas, tum Latinas in locum illarum suffecimus. Ad hæc, locos quamplurimos densissimis obscuritatis tenebris obductos, penitusque retrufos in lucem clarissimam, non mediocri labore & diligentia reuocauimus. Græcas item dictiones, & Latinas sanè multas cum barbaris, & Arabicis aliud longè significantibus turpissimo errore confusas distinximus, & explicuiimus. Romanas quoq̃ etymologias, Græcis uocibus ineptissimè attributas, reiecimus: & ueram illis interpretationem ex probatis authoribus iuxta linguæ utriusq̃ proprietatem adiecimus. Quæ falsò erant ab eo posita, (erant autem non parum multa) emendauimus, & rationibus firmissimis, adiectis etiànum classicorum authorum sententijs ad rem uel maximè facientibus, refutauimus. In reliquis, quæ crassam nimis supinamque barbariem respiebant, ea paulò tersius, ac nitidius, ne lectori fordescerent, expressimus. Deniq̃ Guidonis commentarios de chirurgia conscriptos, ex purissimis Græcorum, uidelicet Hippocratis, Galeni, Pauli Aeginetæ, & Aëtij Amideni fontibus, ac longè eruditissimis, atq̃ elegantissimis Cornelij Celsi de re medica libris, ita locupletauimus, & illustrauimus, à mendisque illis sordidioribus, ac portentosis erroribus, quibus passim deformati erant, expurgauimus, ut non iam amplius Cauliaci illius opus, sed nostrum merito ab omnibus dici & æstimari possit. Quod & me etiam tacente facile uidebunt, ac (nisi iniqui fuerint æstimatores) ingenuè fatebuntur, quicunq̃ nostras hæc institutiones chirurgicas accuratius perlustrauerint, & eas cum scriptis

Guidonis  
Cauliaci  
Chirurgi  
ce.



P R A E F A T I O

Ordo. Guidonis conferre non fuerint grauati. In quibus (fateor) ordinem illum à Guido constitutum (quod nobis, ut suprà diximus, longè optimus uideretur) ubiq; ferè obseruauimus. De quo nonnihil modò, quando id præfens locus potulare uidetur, obiter dicemus. Itaq; à definitione eius ipsius de quo agitur, iuxta Philosophorum præceptum, semper auspicamur. Mox quod iam definitione explicatum est, in suas differentias diuidimus. Post hæc causas, signa, & iudicia cuiusq; subiicimus. Deniq; uniuersalem curandi rationem apponimus. His sic absolutis, differentia illa primæ ac (ut ita dicam) genericæ, propria etiam definitione circumscribuntur, & deinceps in suas ueluti fibras finduntur, quæ notis cuiq; peculiaribus scitè designantur: præfagia deinceps cuiusq; propria notantur, postremò curandi methodus particularis describitur. Quo sanè ordine uix alius (meo quidem iudicio) statui, aut excogitari melior potuisset. Cæterum nos tantum uniuersalem methodum eorum affectuum, qui chirurgiæ subiecti sunt, hic sequuti sumus: quod hæc abundè satis sit, ijs qui in rationali medicina probè sunt instituti, & corporum ægrotantium, ac singulorum partium affectuum temperaturam, situm, connexum, substantiam, figuram, actionem, usum, & si quæ sunt alia ex scriptis medicorum, sed Galeni maxime, didicerunt. Itaq; superuacaneum iudicauimus de ijs rursus affectibus, quatenus in singulis partibus incidere consueuerunt, disserere. Anatomen quoque (cuius cognitio in primis chirurgus est necessaria) prætermisimus, quod hæc in longè eruditissimis ac propè diuinis Galeni commentarijs de usu partium corporis humani, & libris eiusdem de anatomicis administrationibus, ac quibusdam etiam alijs, summa tum arte, tum eloquentia, conscriptos (ut reliquos taceam, qui hac de re nostra memoria scripserunt) amplissime, ac fidelissime doceatur, & exponatur. Verùm enimuero cum in eiusmodi libris plurima sint, quæ ualdè multis subobscura, quædam uerò alijs prolixè nimis dicta, & parum ad chirurgum pertinentia uidentur, si in posterum cognouerimus nostros hosce commentarios ab huius artis chirurgicæ studiosis hominibus probari, atq; ut his accedat anatome (quod iam subodorati sumus) desiderari quæ iam ante annos aliquot, ea, qua fieri potuit breuitate & facilitate in hanc rem, quantum satis est chirurgus, conscripsimus, alia æditione superis benè fauentibus, ne quid huic operi desit, in publicum emittemus. Quod autem ad stylum attinet, quo in hoc opere, quod totum ad docendum res, easque non indignas cognitu, est accommodatum, usus sum: non tam religiosus fui, ut illum tam anxium uerborum delectum, tamque splendidum orationis cultum, & ornatum ubiq; obseruarem, qualem ab omnibus, qui in communem utilitatem aliquid scribunt, exigere solent delicatuli isti lautioris eloquentiæ institores, qui omnem dictionem atq; orationem ut putridam auerfantur, ac respiciunt, quæ ex Tulliana officina deprompta non sit: cum tamen Tullius ipse non requirat eloquentiam à philosopho: quam etiam neq; Seneca usquam desiderat, nisi cum paruo constat, cumq; ultrò adest, ut res magnas (inquit) magnifice prosequaretur. Cæterum & si res ipsæ etiam, quas hic tractamus, orationis cultum, & ornamenta dicendi admitterent, ne uacabat quidem, dum hæc horis succisuis commentabamur, ut singulas tum uoces, tum sententias ita superstitiose expenderem, & adeò curiose persequerer. Sed nec licet nobis etiam esse tam disertis, qui seueriores Musas colimus: quique non ad ingenij ostentationem scribimus, aut ut uberem famæ messem nobis comparemus, sed publicam duntaxat studiosorum utilitatem spectamus. Atq; huius sanè rei nos subinde admonuit Iacobus Syluius, arctissima consuetudine, uel ab ipsa ferè statim ineunte adolescentia mihi semper coniunctissimus: uir cum omni arte ingenua, liberalique doctrina, tum medicinæ scientia præstantissimus, ut copiosè

Anatome.

Stylus.

Iacobus  
Syluius.



AD LECTOREM.

pioſæ & eruditæ eius lucubrationes abundè teſtantur. Itaꝓ, ſi rectè iudico, effeci, ut ſtylus noſter neꝓ nimis neglectus, neꝓ anxie nimis & ambitioſe elaboratus, ſed temperatus & mediocriter cultus uideri poſſit: quanquam duobus poſtremis libris, & paulò cultior ſit, & æquabilior, quippe quod in eis aliquantum plus laboris, & diligentiaꝓ quàm in reliquis adhibuerimus, & quos ſe queremur authores optimos habuerimus. Cæterùm alia æditione, ſi detur interim nobis ocium, hoc, qualecunꝓ eſt, opus acrius recoquendi, & diligentius caſtigandi, futurum confidimus, ut in eo ſtyli diſparitas nulla, ſed eadem ubiqꝓ, quoad fieri poterit, æquabilitas (quod artis benè dicendi, atꝓ etiam interpretandi primum caput eſt) reperiatur. Sed iam ſatis multa de præſenti operis materia, & methodo, deque toto labore noſtro dictum ſit: qui an à nobis fruſtrà, uel rectè ſuſceptus ſit, ac perfectus, aliorum eſto iudicium. Reſtat ut paucis dicamus, cur liber ſextus, ad quem toties lectorem quinque noſtris prioribus remittimus, noſtro nomine nò fuerit euulgatus. Id fuit in cauſa, quòd dum importunis amicorum efflagitationibus urgerer, ut quæ de re chirurgica ſcripſeram, ea ederem, non putabam ſextum librum adiungendum: propterea quòd rudem duntaxat, & impolitam quandam ſyluam congeſtam habebam eorum, quæ ibi tractanda erant: quam negocijs plurimis, & familiaribus, & publicis occupatus, haudquaquam recognoscere poteram. Itaꝓ id oneris Iacobo Hollerio, lectiſſimo medico, doctiſſimoꝓ philoſopho, & arte dicendi inſtructiſſimo, dedimus, qui ſic opus rude & inchoatum à me limauit, expoliuit, locupletauit, & consummauit, ſicꝓ totum immutauit, ut cùm ad me rediret, meum eſſe nequaquam agnoſcerem. Quocirca ſub illius nomine, potius quàm noſtro, quicquid id erat cenſuimus euulgandum: ne hominem mihi amiciſſimum debita laude, meritaꝓ gloria fraudaremus. Tu Lector utriuſque labore frui, & Vale.

Libri duo poſtremi.

Liber ſextus.

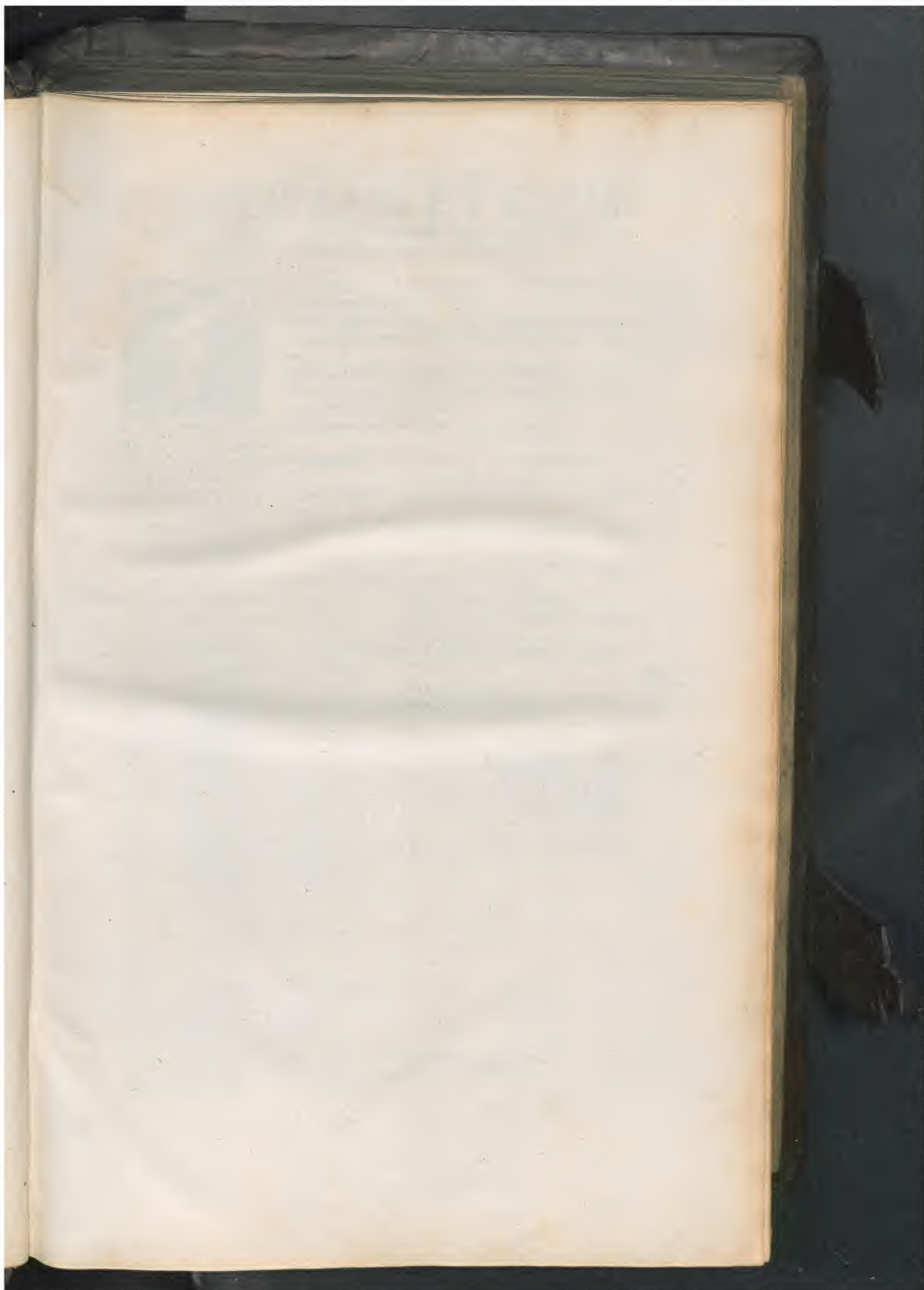
Iac. Hollerius.



PETRI CRVSELII MEDICI  
in operis huius commendationem  
Hendecasyllabum.

A R S chirurgæ diu malis magistris,  
Lanfranco, Albucasi, Guidone, Bruno,  
Rolando, Rogero, Vigonióque,  
Indignam malè passa seruitutem  
Cæcis delituit gemens tenebris,  
Olim iam medicas duas sorores  
Emeruisse uidens: gradu citato  
Ad claros studijs uiros, & usu  
Illustres medico Lutetianos  
Tendit suppetias petens, opemq̃.  
Cunctantur reliqui: Tagaultus unus  
Afflictæ lachrymas, dolens, uicemq̃,  
Et fordes, habitumque non herilem,  
Ornatu decorat nouo, reducens  
Densis è tenebris, ut æmulari  
Germanas meritò queat sorores.  
Sic putres Arabum lacus repurgat.  
Nam quod Cous habet senex, quod ipse  
Huc spectans tot habet libris Galenus:  
Hic totum poteris uidere Lector  
Descriptum methòdo breui. Proinde,  
Summo (iudice me) est honore dignus  
Vindex Præoniæ Tagaultus artis.  
Quo chirurgia tam bono magistro,  
Et doctore tibi expolita prodit.







THE MYSTERY OF  
THE MYSTERY OF  
THE MYSTERY OF

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

# GENERALIS ET COM- PENDIARIA CHIRVRGI INSTITVTIO. FACILI ET ARTIFICIOSA METHODO TRADITA.



*IN PERITO, AC RATIONALI CHIRVRGO, duo potissimum desiderantur.*

- 1 *Exacta cognitio eius partis tertiæ therapeutices medicinæ: quæ, quia manu medetur χειρουργικὴ Græcis nominatur.*
- 2 *Peritiâ, ac solers promptitudo, seu prompta quædam dexteritas exequendi ea omnia, quæ ad affectus Chirurgiæ subiectos attinent.*

Duo in chirurgo desiderantur. Quatuor ad chirurgiæ cognitionem necessaria.

- 1 *Vt exactè cognoscatur scientia, siue ars, quæ Chirurgica dicitur, scire oportet.*
- (1) *Quid sit Chirurgia.*
- (2) *Quæ sit subiecta Chirurgiæ materia, subiectum attributionis nominant.*
- (3) *Quis sit finis Chirurgiæ.*
- (4) *Quis ordo seruandus sit, in addiscenda Chirurgia: seu quis sit modus procedendi in discenda Chirurgia.*
- 2 *Vt peritè, promptè, ac dextrè exequatur Chirurgus, quæ ad artem quam exercet, pertinent: eum cognoscere oportet:*
- [1] *Quod nam sit hominis chirurgici officium, hoc est, quas nam operationes in uniuersum chirurgicus exercere debeat in humano corpore.*
- [2] *Quomodo manuales suas operationes hic artifex exequi debeat.*
- [3] *Methodum, ac media, quibus deuenire possit in cognitiones singularum operationum, quas exercere debet in humanis corporibus.*
- [4] *Conditiones requisitas ut probè fiant huiusmodi manuum operationes.*

- (1) *Porrò cognoscimus quid sit chirurgia, per*
- Rationem nominis, quam etymologiam Græci uocant.*
- Diuisionem, quæ & partitio dicitur, ac distributio, diductiōue,*
- Definitionem: quæ oratio est, eius ipsius, quod definitur, naturam breuiter, & apertè ostendens atque explicans.*

Quibus cognoscatur quid chirurgia.

*CHIRVRGIA, quod ad rationem nominis attinet, idem sonat quod manuum operatio. Dicta enim est ἀπὸ τῆς χειρὸς καὶ τῷ ἔργῳ, id est, à manu & opere, uel ἀπὸ τῆς ἐργίας, id est, ab operatione. Si quidem hæc ars manuum opere exercetur. Hinc chirurgus, & chirurgicus manualis operator, χειρῶν ἔργος enim quasi χειρὶ ἔργος, & χειρουργία quasi χειρουργία dicitur.*

Ratio nominis.

*Est igitur chirurgia, si nominis rationem spectes, manualis operatio, uel ars quæ docet rectum usum operationum, quæ in humano corpore manu exercentur.*

*Chirurgia bifariam diuiditur: Nempe in suas*

*Significationes diuerfas.*

*Partes.*

*Prima.*

*Secunda.*

*Prima diuisio chirurgiæ in diuerfas significationes.*

*Chirurgia generaliter accepta.*

*Chirurgia speciatim sumpta.*

*Chirurgia generaliter accepta, & considerata, est*

*Ars, quæ manus opera morbos, & eorum symptōmata profligat.*

*Chirurgia nerò presiore uocabulo, ac specialiter sumpta, est*

Diuisio chirurgiæ duplex.

Varie definitiones chirurgiæ.

A



## CHIRV RGI INSTITVTIO.

Tertium therapeutices, id est, facultatis curandi, seu medicinae curatricis instrumentum, uel si mauis, pars tertia therapeutices, quæ morbis medetur incidendo, urendo, artus luxatos, & ossa suis sedibus mota in natuum locum reducendo, atque id genus alio conatu chirurgico, & manuum artificio.

Hæc definitio communiter solet chirurgiæ assignari, & essentialis nominari.

*Sed aliter quoque, ab omnibus ferè recentioribus, tum medicis, tum chirurgis definitur, Nempe hoc modo:*

Chirurgia est scientia, quæ docet modum, & qualitatem operandi, præsertim adglutinando, seu consolidando, incidendo, & alias id genus, quæ manu fiunt, operationes exercendo: Homines quatenus licet sanitati restituens.

Alia definitio.

*In Introductorio uerò medicorum hoc pacto diffinitur:*

Chirurgia est alieni, ut propriè uocant, per diuisiones compositionesque cum uia quadam ratione ablatio: adhæc uulnere, atque ulcerum humano corpori accidentium curatio.

Propria & essentialis chirurgiæ definitio.

*Nos autem ex ipsius subiecto, & sine (ex quibus finitio omnis suscipitur) breuem, apertam, & essentialem sic illi nunc definitionem accommodamus:*

Chirurgia, est ars, quæ ad humani corporis (cuius præcipuè curam habet) aduersam ualetudinem, manus præsertim opera, & administratione, profligandam, comparata est. Vel sic: Chirurgia est ars, quæ præcipuè manus opera, & artificio corporis humani morbos, ac uita propellit.

Secunda diuisio chirurgiæ in sua significata.

*Secunda diuisio Chirurgiæ, quantum ad illius significata attinet, cõmuniter talis solet assignari.*

Chirurgia theorica.

Chirurgia practica.

*Chirurgia theorica est:*

Scientia.

Quæ docet, & scientia dicitur.

Hæc enim per demonstrationem acquiritur, & per cognitionem principiorum artis. Hanc autem quis habere potest, tametsi nulla unquam artis opera exercuerit, ut peritus medicus, qui ad unguem tenet præceptiones artis chirurgiæ.

*Chirurgia practica, ea est,*

Ars

Quæ per scientiam, & rationem inuèta sunt, manuali opera rectè, ac promptè nouit perficere. Et hæc inter artes mechanicas annumeratur. In qua quidem nemo unquam absolutus esse potest, nisi qui in ea frequenter se exercuerit, & alios artis huius peritos, sepius uiderit operari, ac quæ uiderit, diligenter obseruarit. Hanc nonnulli uisualetudinem etiam appellarunt.

Diuisio chirurgiæ in suas partes.

*Diuisio chirurgiæ in suas partes,*

Generales,

Speciales.

*Chirurgia quantum ad illius partes generales, gemina est:*

- 1 Exercens operationes in membris, seu particulis mollioribus.
- 2 Exercens operationes in particulis durioribus.

*Partes chirurgiæ speciales, sunt scientia, quæ docet rectè cum ratione operari, circa*

Tumores præternaturam.

Plagas, seu uulnera [ad huc cruenta.]

Ulcera

Fracturas

Luxationes, seu dislocationes.

Et circa alia id genus, quæ manus operam desyderant.

Subiecta chirurgiæ materia.

(2) *Subiectum attributionis chirurgiæ, id est, id quod maximè, ac præcipuè consideratur in scientia chirurgica, & circa quod totacius versatur intentio, est*

Corpus humanum sanitati, & ægritudini obnoxium, manus operam expostulans: omnia enim, quæ ratione perlustrat chirurgia, & manu facete docet, ad ipsius

ipſius utilitatem refert, & accommodat, Alia uerò ratione conſyderatum, ſubie-  
ctum eſt alterius ſcientiæ.

(3) *Finis, ſeu intentio chirurgiæ, eſt*

Manus opera, & adminiſtratione, humani corporis morbos curatu poſſibiles  
profligare: Hunc autem ſcopum non ſemper aſſequitur, ut poſtea dicitur.

Finis ſeu ſco-  
pus chirurgiæ

(4) *Modus procedendi in diſcenda chirurgiæ,*

A communioribus ad particularia, ſiue ab uniuerſalioribus ad minus uni-  
uerſalia.

Modus pro-  
cedendi in  
chirurgiæ.

A rebus notioribus ad obſcuriores, & minus notas, quod & in alijs ſimiliter  
diſciplinis obſeruari ſolet.

Haſtenus de ijs, quæ ad cognitionem chirurgiæ attinent. Nunc de ijs, quæ ad  
eius exequutionem requiruntur: Et primùm de operationibus.

(2) *Operationes, quas exequi debet chirurgus ut aſſequatur intentionem, ſeu ſcopum, aut finem, quem ſibi proponit, ſunt tres: Nempe*

Operationes  
ad ſcopum ſci-  
tiæ chirurgi-  
cæ aſſequen-  
dum neceſſariæ

1 Continuum diuidere, ſeu ſeparare.

2 Diuiſum ſeu diſiunctum coniungere, atque in probam unionem reducere.

3 Superfluum demere.

Continui di-  
uortium.

*Porrò continuum ſeparamus:*

Incidendo, & excidendo.

Phlebotomando, hoc eſt uenam ſecando.

Scarificando.

Coïunctio di-  
uortij conti-  
nui.

*Diſiunctum ac diuiſum coniungimus.*

Vulnera glutinando (ſeu ut dicunt) consolidando.

Luxata in locum ſuum adducendo.

Fraſturas curando.

Superflui  
ablatio.

*Superuacaneum adimimus,*

Tumores, qui præter naturam conſiſtunt, auferendo:

Ganglia, carcinomata, nodos, ſtrumas, myrmecias, & id genus alia radicitiùs  
extirpando:

Scorſum humorem ex uentre hydropicorum educendo:

Sextum in manu, aut pede, digitum reſecando.

[2] *Manuales huiusmodi operationes obire, atque exequi debet chirurgus:*

Modus exer-  
cendi manua-  
les operatio-  
nes.

Citò, Tutò,

Iucundè, id eſt, citra dolorem,

Sine ulla fallacia, aut impoſtura:

Non lucri, aut corradendæ pecuniæ cupiditate, ſed pia quadam erga proxi-  
mum affectione.

Sine uanis promiſſionibus de curandis morbis, qui prorsus inexpugnabiles  
ſunt, atque inſanabiles, cuiusmodi ſunt cancri occulti & exulcerati, uel ele-  
phantiaſis, quæ iam inueterauit.

*Rurſus ut tutò curet chirurgus, tria ſunt propria, quibus intentus ſit oportet:*

1 Vnum, primumque, ut omninò abſolutionem operis conſequatur.

2 Alterum, ut ſicubi hunc non conſequatur, ſaltem cubantem non lædat.

Lib. 4. Me-  
tho. med.

3 Tertium, ut uitium non facile reuertatur.

[3] *Media, quibus chirurgus deueniet in cognitionem eorum, quæ illi agenda ſunt, tria ſtatu-  
untur à Galeno.*

1 Prima

2 Secunda

3 Tertia

} indicatio



# CHIRVGI INSTITVTIO.

Prima indica-  
tio quid sit. I Prima indicatio (quæ insinuatio est eorum, quæ agenda sunt) sumpta ex natura rei, cuius  
finis intentio dicitur.

Conseruatio eius, quod secundum naturam est. Expulsio eorum, quæ præter naturam sunt.

Enumeratio  
eorum, quæ se-  
cundum na-  
turam sunt.

Secundum naturam sunt,

- 1 Sanitas, id est, affectus secundum naturam ad efficiendum actionem ido-  
neus:
- 2 Causæ sanitatis.
- 3 Effectus sanitatis, id est, actiones, quæ secundum naturam sunt.
- 4 Vires, id est, natura quæ præsens est, & aduersus morbum certat.
- 5 Consuetudo, quæ uelut altera est natura.
- 6 Temperatura. Quæ omnia similibus conseruantur.

Quæ dicuntur  
præter natu-  
ram.

Præter naturam sunt:

Lib. de sym-  
ptoma. diffi.

- 1 Morbos, id est, affectus præter naturam per se, ac primò actionem  
lædens.
- 2 Morbi causa. Quæ non per se, ac primò, sed per accidens, ac secundo (mor-  
bo interueniente) actionem lædit, & impedit.
- 3 Symptoma speciatim sumpto nomine, id est, accidens quod morbum se-  
quitur, uelut umbra corpus.

Hæc autem per contraria expelluntur.

Expulsio morbi (cui propriè debetur curatio)

Simplicis,

Compositi, & implexi.

Expulsio morbi simplicis, fit

Per applicationem eius, quod morbo contrarium est.

Prima indica-  
tio sumpta à  
re præter na-  
turam unde  
insinuetur.

Prima igitur indicatio, à re præter naturam sumpta, nobis insinuat ab ipsa contrarietate, ut

Vnitio à soluta continuitate.

Refrigeratio à caliditate.

Calefactio à frigiditate.

Humectatio à siccitate.

Desiccatio ab humiditate.

Minutio à quantitate excedente.

Auctio à quantitate minuta.

Ablatio à numero excedente.

Productio à numero deficiente.

Apertio ab obstructione.

Ampliatio ab angustia.

Astrictio ab ampliatione.

Reductio in propriam figuram, à figura mutata. Repositio in proprium  
locum à positu uariato, ut membro luxato, intestino in scrotum delapso, et ita  
de alijs.

In morbo cõ-  
posito quæ cõ-  
sideranda.

In propulsione morbi compositi considerare oportet,

Cuiusque morbi contrarietatem,

Ordinem contrarietatis cuiusque applicandæ.

Ut ordo debitus contrarietatis ad mouendæ seruetur, cognoscere oportet.

Quis affectus primùm curari debeat.

Affectus, qui primùm curari debet, is est,

Cuius curatio causa est curationis alterius,

Sine quo, alter curari non potest,

Qui magis urget, & periculosior est.

GENERALIS ET COMPEND.

3

2 Secunda indicatio, est, quæ nobis insinuat, an id quò tendimus, & prima postulat indicatio, sperari possit, ut,

Secunda indicatio quid insinuet.

An seruari possimus, quæ secundum naturam sunt.  
An, quæ præter naturam sunt, expellere ualeamus.

Secunda igitur indicatio, à re secundum naturam sumpta: disquirat, an

Sanitatis recuperatio speranda sit,  
Vires ad uitam seruari possint,  
Causæ sanitatis seruari possint?  
Et ita de cæteris.

A re uero præter naturam sumpta hæc indicatio secunda, insinuat, an

Morbi, aut symptomatis expulsio, sperari possit,  
Causis possimus præcauere.

Porrò nos cognoscimus morbi expulsionem fieri non posse:

- 1 Quando morbus ex sua natura, seu essentia incurabilis est, ut elephantiasis iam absoluta, & [ut dicunt] confirmata.
- 2 Quando laborans renuit auxilia, ad morbi alioqui ex se sanabilis curationem necessaria, ut exempli gratia, excisionem in cancro membrum aliquod particulare occupante. Aut in hydrope paracentesim, id est, pertusionem, & ita de alijs.
- 3 Quando curatio morbi nobis propositi occasionem præbet maioris mali: ut si malum mortuum (quod uocant) inueteratum, curetur. Aut diuturnæ hæmorrhoides omninò tollantur. Si enim una ex ijs non seruetur, periculum est, aquam intercutem [maniam] uel tabem aduenire.

Modis tribus potissimum cognoscimus morbum non posse propelli, & incurabilem esse.

Morbum autem ex se, siue ex sua natura incurabilem esse deprehendimus, ex læsæ partis

Substantia, Actione,  
Vsu, Situ.

Hipp. apho. 12. lib. 6.

Indicatio à substantia sumitur, uel

A mixture in { Calido  
Frigido  
Humido  
Sicco.

Morbus ex sua essentia incurabilis à quibus deprehendatur Substantia.

A primordio, unde formata sit substantia, & eiusdem consistentia.

Indicatio à mixture, in calido, frigido, humido, & sicco,

Aequaliter uitiata, Insinuat id non posse præstari, quò tendimus.

Inæqualiter uitiata, Insinuat id præstari posse, quò tendimus.

Indicatio à primordio, ex quo formata est partis substantia, & eiusdem consistentia,

A substantia { Solida Insinuat non posse præstari id quò tendimus.  
læsa  
Carnosa  
uitiata } Insinuat id posse præstari, quod prima indicatio postulat.  
Spiritali  
oblæsa.

Indicatio secunda ab actione partis


Per quam est uita

Sine qua uita esse non potest } Insinuat si perierit præstari non posse quò tendimus

Actio.



# CHIRVRGI INSTITVTIO.

|                              |   |   |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|
|                              | Per quam melior est uita  | }   | Insinuat si perierit aliquo modo, præstari posse quò tendimus, sed tamé noxam successu temporis maiorem futuram. |  |  |  |  |  |
|                              | Per quam conseruatur uita   |   |  |  |  |  |  |  |
| Vfus.                        | <i>Indicatio ab usu, seu commoditate, ad alterius assequutionem, à natura insita.</i>   |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Partis  |  | Necessaria ad uitam  | Insinuat si perierit præstari non posse id quò tendimus. |  |  |  |  |
|                              | Actionis  |   | Non necessaria ad uitam  | Insinuat si perierit præstari posse quò tendimus.        |  |  |  |  |
| Situs.                       | <i>Indicatio secunda à situ partis sumpta</i>   |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Ad quam medicamenta pertingere,   | Possunt,  | posse  | } obtineri quod prima indicatio postulat, insinuat.      |  |  |  |  |
|                              |   | Non possunt, non posse  |  |  |  |  |  |  |
| Tertia indicatio.            | 3 <i>Tertia indicatio (quæ remedia inuenit, quibus assequi possumus id quod prima indicatio postulat &amp; secunda fieri posse sperat) nobis insinuat</i> |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Auxilia opportuna, ad finem quo tendimus assequendum.   |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Vsum remediorum conuenientium.  |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | <i>Auxilia conuenientia, quæ &amp; instrumenta dicuntur,</i>  |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Communia.   |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Propria.  |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | <i>Instrumenta, siue remedia cōmunia dicta, hoc est, quæ omnib. corporis partib. applicari possunt.</i>   |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Medicinalia:  |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Ferrea.   |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | <i>Instrumenta medicinalia</i>  |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Bona uiuendi ratio, siue (quod aiunt) bonum regimen, in rebus sex non naturalibus,  |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Pharmacia   | In ijs tribus primis  |  |  |  |  |  |  |
|                              | Phlebotomia   | applicandis, chirurgus debet peritum  |  |  |  |  |  |  |
|                              | Emplastra   | aliquem medicum   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Vnguenta  | consulere.  |  |  |  |  |  |  |
|                              | Pulueres, & similia:  |   |  |  |  |  |  |  |
| Vnguenta.                    | <i>Vnguenta, quibus munitus esse debet chirurgus, ut communioribus suæ artis intentionibus satisfaciatur numero sunt quinque,</i>                         |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Basilicum   | ad maturandum, & pus mouendum.  |  |  |  |  |  |  |
|                              | Apostolicum   | ad detergendum siue purgandum.  |  |  |  |  |  |  |
|                              | Aureum  | ad implendum, seu (ut dicunt) incarnandum.  |  |  |  |  |  |  |
|                              | Album   | ad glutinandum seu consolidandum.   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Dialthæum   | ad demulcendum, mitigandum &c   |  |  |  |  |  |  |
| Ferrea instrumenta communia. | <i>Instrumenta ferrea communia, quibus utitur chirurgus, sunt</i>   |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Forfices  | } Ad incidendum & excindendum.  |  |  |  |  |  |  |
|                              | Nouacula, seu culter raforius   |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Scalpellum chirurgicum quod phlebotomon appellant,  |   |  |  |  |  |  |  |
|                              | Cauterium,  |   |  |  |  |  |  |  |

GENERALIS ET COMPEND.

Cauterium, adurendum  
Forcipes, uulgo tenaculæ  
Vulfellæ, seu uolfellæ.

Hamus recuruus  
Ferramentum, quod Diocleum  
graphiscum Græci uocant. Cu-  
ius descriptionem, & usum ui-  
de apud Cor. Cel. lib. 7. cap. 5.

Specillum, Ad explorandum.

Acus  
Cannulæ } Ad suendum.

Ad extra-  
hendum.

*Ex his magis necessaria, & quæ in usum veniunt quotidianum, atque ideo semper à chirurgo  
circumferri debent, sunt,*

1 Forcipes, Ciseaux Gallice.

2 Volfellæ seu Vulfellæ, Pincettes.

3 Nouacula,

4 Specillum, Esprouette.

5 Scalpellum, Lancette.

6 Acus,

Instrumenta  
ferrea chirur-  
go magis ne-  
cessaria. 6.

*Instrumenta propria ferrea, id est, quæ alicui particulari membro dicata sunt.*

Modiolus, quem *χρυσίου* Græci uocant. capitū falx, seu falceolus: sedi siue

Speculum oris, Speculum matricis.

Ferrea instru-  
menta pro-  
pria.

\* *Vfus remedium conuenientium ad finem propositum assequendum, ex singulis tracta-  
tibus habetur, iuxta uarietatem rerum (ut vocant)*

Naturalium, } Item eorum quæ illis  
Non naturalium, } annexa dicuntur.  
Et præter naturam, }

Vfus reme-  
diorum.

*Res naturales dicuntur, quæ corporis nostri constitutionem ingrediuntur. Et hæ numero sunt*

1 Elementa, ignis, aër, aqua, terra.

2 Temperamentum, calidum, frigidum, humidum, siccum, & c.

3 Humores, sanguis, pituita, utraque bilis.

4 Membra { Principalia. cerebr. cor, hepar, testes.  
Potentias sortita insitas, & manantes à principibus, pulmo, uen-  
tricus, renes.  
Principib. subministrantia, arteriæ, uenæ, nerui, uasa spermatica.  
Ab insitis sibi à natura facultatibus gubernata, os, cartilagine  
ligamenta, & c.

His annexa  
sunt,  
Aetas,  
Sexus,  
Vitæ indu-  
stria.

5 Virtutes }  
6 Operationes } Animales, uitales, na-  
7 Spiritus } turales.

*Res non naturales, sunt, quæ corpus humanum, si rectè adhibentur, conseruant incolume: si ve-  
rò haud rectè accomodantur corpori, tunc idem destruunt. Sunt autem numero sex:*

1 Aër, siue ambientis aëris adhæsus.

2 Cibus & potus, siue ea quæ assumuntur.

3 Motus & quies, & totius corporis, & partium singularium.

4 Somnus & uigilia.

5 Inanitio, & repletio: siue ea quæ excernuntur, & retinentur.

6 Animi affectus.

Res non na-  
turales.

Annexa sunt,  
tēpus, regio,  
uēti, balneæ,  
coitus, con-  
suetudo.



# CHIRV RGI INSTITVTIO

Res præter naturam, seu præter naturam dicuntur, quæ humanæ naturæ contrariæ sunt, ipsamquæ demoluntur, uel lædunt, aut ægrotare faciunt. Et hæc tres sunt numero, ut supra dictum est.

- 1 Morbus
  - 2 Causa morbi
  - 3 Accidens morbum sequens
- Quorum diffinitiones supra descriptæ sunt: horum differentias Gal. peculiari lib. explicuit.

Morborum in uniuersum tria sunt genera,

- 1 Intemperies siue mala complexio, In similiaribus partibus
  - 2 Mala constitutio, seu compositio, In partibus instrumentarijs.
  - 3 Unionis dissolutio, In utrisque,
- Diuisio perficienda ex lib. de diff. morbo.

Causæ morborum genericæ, recentioribus tres solent assignari,

- 1 Prægressæ siue euidentæ, quæ & primitiue dicuntur uulgò. Græcis autem προγεγενηται, quæ extrinsecus corporis deueniunt.
- 2 Antecedentes seu præcedentes. Græcè προγεγονυληται, quæ paratæ sunt statim morbos efficere.
- 3 Coniunctæ, siue continentes. Græcè συγκενηται, quæ iam morbum excitarunt.

Symptoma speciatim dictum triplex.

- 1 Actio læsa siue functionis noxa.
  - 2 Qualitas mutata, ut caliditas uehemens in phlegmone.
  - 3 Exiens mutatum, ut immodicæ excrementorum
- Excretiones,  
Suppressiones.

Actio læditur trifariam.

- Ablatè siue abolitè  
Diminutè seu debilitè  
Corruptè, siue deprauatè
- ut
- Cæcitas  
Visus hebes  
Deprauata uisio
- in oculis

[4] Conditiones requisitæ ad manuales operationes probè exercendas, variæ sunt, ac multiplices. Aliæ enim spectant ad

Chirurgicos ipsos, Assidentes,  
Laborantes, Exteriōra.

Boni chirurgi conditiones. Quatuor conditiones in uniuersum requiruntur in bono chirurgo: Nempe ut sit,

- 1 Doctus, & disciplinarum gnarus, earum præsertim, quæ ad suam artem pertinent.
- 2 Multis experimentis exercitus.
- 3 Ingeniosus.
- 4 Bonis moribus præditus.

Doctrina. Doctrina, atq; eruditio boni chirurgi, consistit, In

- Theoria, seu speculatione, cognoscendo res
- Naturales.  
Non naturales.  
Præter naturam.
- Praxi
- Exercendo probè, celeriter, concinnè & expeditè operationes manuales.  
Consultendo medicum in ijs, quæ ad pharmaceuticè attinent, & diæteticè.

Ex rebus naturalibus, præcipuè illi cognoscenda sunt,

- Corporum temperamenta.  
Singularum partium.
- Substantia.  
Temperamentum  
Conformatio.  
Compositio.
- Ab his enim curandi indicationes desumuntur.

Experientia

2 *Experientia chirurgi, consistit*

Experientia.

Inijs quæ certa ratione excogitata sunt, & frequenti usu confirmata:  
 Alias empiricus, & temerarius censendus erit, nisi scilicet experienciâ habue-  
 rit rationi coniunctam.

*Ad Chirurgi ingenium pertinent,*

Ingenium.

Bona, ac prompta apprehensio,  
 Tenax memoria, Reminiscentia facilis,  
 Rectum iudicium, Operandi dexteritas,  
 Solertia, ac promptitudo in remedijs inueniendis.

*Ad operandi dexteritatem, ac promptitudinem, hæc requiruntur,*

Ex Cor. Cel-  
 so. & Hippo-  
 crati, libr. qui  
 κατ' ἰντρεῖον  
 inscribitur.

- 1 Acris oculorum acies, claraq̃,
- 2 Manus strenua, stabilis, nec unquam intremiscens.
- 3 Vt non minus sinistra, quàm dextra sit promptus.
- 4 Optima corporis conformatio, atque habitudo.

4 *Mores quidecent chirurgum sunt, vt sit*

Mores.

Audax, & animus intrepidus, in rebus tutis, & necessarijs.  
 In rebus dubijs, ac periculosis non admodum præceps.  
 Comis, & affabilis erga laborantes.  
 Mansuetus, ac facilis erga suæ factionis homines, & ut græcè dicam φιλέταυρος,  
 id est, amator fociorum.  
 Prudens, ac circumspectus in præfagiendo.  
 Castus, ac temperans. Misericors erga pauperes. Pecuniæ non nimis cupidus,  
 nec exactor iniquus.

*Conditiones quæ ad laborantem attinent, tres sunt præcipuæ, vt*Laborantis  
conditiones.

- 1 Pareat medico, non secus, ac seruus domino, & in nullo propriæ indulgeat  
 uoluptati.
- 2 Confidat in medicum, & chirurgum.
- 3 Patienter ferat omnia, quæ fiunt à chirurgo rationali, experto, gratia recupe-  
 randæ sanitatis.

*Qui assident ægro, debent esse*

Assidentes.

Prudentes.                  Pacifici.                  Fideles.

*Exteriora omnia apparatus esse debent:*

In utilitatem laborantis,  
 Et ut morbus desyderat.

*Nomine exteriorum comprehenduntur:*

Habitationes uel } idoneæ & omni turba uacantes.  
                              } parum commodæ, & turbarum plenæ.

Quæ nunciantur, aut aguntur.

Quæ iram, tristitiam, aut aliquem alium affectum infligunt ægrotanti.

Quæ somnum abrumpunt & inturbant.

Finis Compendij chirurgiæ.



GENERALIS DIVISIO  
TVMORVM. QVI PRAETER NATVRAM  
CONSISTVNT GENERALIS DIVISIO,

*In primum Librum Chirurgicarum insti-  
tutionum Ioannis Tagaultij  
medici.*

*Primæ ac generales tumorum præter naturam differentie:*

- |                                   |   |  |   |                        |
|-----------------------------------|---|--|---|------------------------|
| 1 Phlegm.                         | } | Sanguinea fluxione                     | } | exuperante procreatur. |
| 2 Erysipe.                        |   | Biliofa fluxione                       |   |                        |
| 3 Oedema                          |   | Tenuis, & pituitæ substantia           |   |                        |
|                                   |   | Limoso, & feculento san-<br>guine      |   |                        |
| 4 Scirrhus                        | } | Ex flatuoso spiritu collecto nascitur. |   |                        |
| 5 Inflatio seu<br>Flatuofus tumor |   |  |   |                        |

Abcessus, quod Græci apostema nominant.

φλεγμονή.

1. *Phlegmone duplex est,*

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 Ex sanguine syncero. Vera phlegmone uulgò appellatur. | } | Recentioribus chirurgis phlegmone<br>non uera nominatur. |
| 2 Ex sanguine optimo alijs humori-<br>bus commisto:     |   |  |

*Ex sanguine optimo alijs humoribus commisto, fit*

Phlegmone { Erysipelatodes,  
Oedematodes,  
Scirrholes.

*Phlegmonosi affectus sunt:*

Dothie- { Furunculi Cel. Auicen. Aldemurenul. Tuberculum acutum cum in-  
nes { flam. & dolore.

Bubo, Simplex laxarum partium inflammatio.

Phygethlum. { Panus uocatur Celso. Græcis phlegmone erysipelato-  
des, uel erysipelas phlegmonodes. In inguinibus & alijs  
nascitur.

Phyma { Inflammatio glandularum, quæ citò augetur, & ad suppuratio-  
nem accelerat. Celso tuberculum dicitur.

Carbunculus. Græcis { Cum pustulis  
anthrax { Sine pustulis.

*Nil aliud quoque quàm phlegmonæ sunt,*

Vux, { Gurgulionis, qui Græcè γαργαλιών & σαφυλή dicitur, Latinis etiam  
columella.

Tonfillæ { Glandularum, quæ in faucium principio sibi opponuntur, amyg-  
dalas uulgò appellant.

Paristhmia corporum, quæ in pharynge consistunt.

Hæc morborum & partium sunt nomina.

*Phlegmonem sequuntur, atque eius proles sunt*

Abcessus { Qui etiam fiunt aliquando protinus ab initio, nulla inflammatio-  
ne præcedente.

Sinus, { Græci κόλπων nominant, recentiores chirurgi ulcus profundum &  
cauernosum, quod nondum occalluit.

Fistula, { Græcis σύριγξ dicitur. Hæc nihil aliud est, quàm sinus arctus & ob-  
longus, qui non statim curatus, temporis progressu obduruit, & cal-  
lo obductus est.

Gangræna

Gangraena. Partis affecta mortificatio, non tamen absoluta.

Sphacelus } Latinis syderatio. Absoluta atque omnimoda partium etiam so-  
lidarum mortificatio & corruptela.

*Erysipelas bilioſe fluxionis ſoboles, geminum eſt.*

ερυσίπελας

1 Verum ac legitimum } Solius cutis paſſio eſt, & abſque ulceratione in-  
cidit.

2 Non exquiſitum ſeu } Non ſolam cutim, ſed etiam ſubiectam carnem oc-  
illegitimum: } cupat, ac moleſtat.

*Erysipelas non legitimū, duplex eſt:*

1 Ex bile craſſiore, & acriore, exacta ta- } Nominatur eryſipelas cum ulce-  
men & ſyncera, } ratione.

2 Ex bile alijs humoribus } Dicitur } Phlegmonofum  
permixta, alios tamē ſuc } eryſipe- } Oedematofum  
cos exuperante: } las } Scirrhoſum

*Eryſipilati ſimilis eſt herpes: Qui geminus eſt Galeno,*

1 Herpes exedens ſiue } Græce ἰσθίμνος. A bile fit acriore & exacta totam cu-  
depalcens, } tim uſque ad ſubiectam carnem exulcerante. Eiufdem  
generis eſt cum exulcerato eryſipelate.

2 Herpes miliaris ſiue puſtuloſus } Cenchrias Græcè. Ex bile fit tenuiore,  
& dilutiore, proinde & minus acri ca-  
lidaq̃.

*Ad eryſipelas etiam pertinent,*

Bullæ ſimiles iſis, quæ in corpore à feruida aqua terrefacta contingunt, Phlicte-  
næ à Græcis uocatæ.

3 Oedema biſariam conſideratur.

οἰδημα

1 Ut ſymptoma. } Tumor rarus, & ſine doloris ſenſu: ex pituita uel flatulento  
ſpiritu, periculoſos quosdam affectus ſequens, ut tabem, ca-  
chexiam, hydropem.

2 Vt morbus.

*Oedema morbus duplicem habet originem.*

1 Ex pituita ſola. } Tumor etiam laxus, fungoſus, & abſque doloris ſenſu, ex  
tenuis pituitæ influxu ortum habens, quod uerum ac legi-  
timum oedema nominant. } Oedema mor-  
bus.

2 Ex pituita alijs humoribus } Recentioribus oedema non uerum atq̃ ille-  
permixta, ſed tamen illis } gitimum appellatur.

*Oedema morbus ex pituita alijs humoribus commiſta, in treis differentias ſindi ſolet: Nempe in*

1 Oedema phlegmonodes,

2 Oedema eryſipelatodes,

3 Oedema ſcirrholes

*Ad Oedema referuntur,*

Tumores œ-  
dematoſi.

Hydrocele } Vulgò hernia aquoſa. Quum humor aqueus in teſtium tunicis cõ-  
gregatur.

Aſcites } Aquoſus hydrops. Quum ſeroſus humor in membrana abdomi-  
nis interiore continetur.

Leucophlegmatia. } Hypoſarca, & anafarca, etiam dicitur. Quum corpus inæ-  
quale eſt, tumoribus aliter, aliterq̃ per totum id (ut Cel-  
ſus ait) orientibus.



# CHIRV R G I I N S T I T V T I O

ἰσχυρο-  
λας.  
σκιερός.

4 Scirrhus, tumor durus sine ullo dolore.

1 Exquisitus. Senfu caret, nec curationem admittit.

2 Non exquisitus. Non omninò est sine sensu, ægrè tamen admodum sentit.  
*Scirrhus tam exquisitus, quam non exquisitus,*

1 Statim ab initio paulatim concrefcens, & augescens.

2 Ex coincidentia creatus.

*Scirrhī qui à principio paulatim concrefcunt, & augentur:*

1 Ex pituita lenta, crassaq̃, tenuiore eius substantia refoluta,

2 Ex atra bile, seu melancholia.

*Scirrhī ex atra bile, seu melancholia (ut vocant) naturali,*

1 Sola, & alijs humorib⁹ } Legitimi, & ueri scirrhī nostræ ætatis chirurgis  
impermixta. } appellantur.

2 Alijs humoribus commixta, dominium tamen super illos } Illegitimi censentur.

*Scirrhus ex atra bile alijs permixta humoribus,*

1 Phlegmonodes,

2 Oedematodes,

3 Erysipelatodes.

*Scirrhī ex coincidentia, vel transmutatione, fiunt*

Phlegmone,

Erysipellate,

Oedemate,

} impendiò refrigeratis.

*Melancholici, ac scirrhosi tumores censentur,*

Cancer, Græcè carcinōma. Fit ab atra bile, sine ebullitione.

Phagedæna cum tumore. } Cum cute pariter subiecta attingit, & depascitur. In quo differt ab herpete.

Ulcera cacoëthe, id est maligna, cū tumore: ut sunt Chironia & Telephia.

Pfora, } Cutis tantum affectus sunt.  
Lepra, }

Elephas, seu elephantiasis. } Ex sanguine melancholico ducit originem. tempore uerò bilis atra sanguine copiosior redditur, id est, elephas incipiens.

Satyriasmus, id est, elephas incipiens.

*Vicina scirrho sunt,*

Enchymomata, } Senibus ex uenarum contusione accidentia, sanguine ex uenis effuso ob extremas earum adaperitiones & interdum ob  
Melasmata, } tunicarum contusiones.

Aneurisma } Arteriæ adaperitæ affectus, ex quo interdum, grumo scilicet in nato, sphacelus gignitur.

Varices, Id est uenæ dilatatæ in cruribus à sanguine crasso.

*Scirrhī sunt à parte affecta nomina sortiti.*

Chœrades, Id est strumæ glandularum.

Sarcocelæ, Id est ramex testium, uulgò hernia carnosæ, fit cum caro inter tunicas testium increfcit.

Inflatio. 5 *Ex inflationum genere sunt,*

Tympanias seu } Hippocrati aqua inter cutem sicca uocatur.  
tympanites, }

Priapismus

Priapismus, qui & satyriasmus } Pudendorum intentiones non remittentes,  
qui quibusdam dicitur } à spiritu halituoso cauernosum neruum (qui  
propriam colis substantiam constituit) im-  
plente.

*Sunt & parui quidem tumores in cute nascentes, qui ad prædicta genera referuntur, ut*

Parui tumo-  
res in cute na-  
scentes.

Achores, } Pituitæ falsæ, & aluminosæ soboles.

Parua in cute capitis ulcera, cum tumore modico.

Fauis, } Ex his humor melleus effluit. Cum tumore quodam, & foraminibus plu-  
rimis eueniunt.

Ad scirrhum pertinent } Myrmecia, } Verrucæ, quæ latiore sunt basi, & quasi ses-  
siles. Latini formicantes uerrucas appellat.  
Acrochordones, Penfiles uerrucæ, & angustiore basi.

Psyrdraces, seu } Tumores parum supra summam cutem eminentes, phlycte-  
psyrdracia, } nis, hoc est, bullis, quæ ab igne excitantur, similes.

epynictides } Liuentes pustulæ, fabæ magnitudinē non excedentes, noctu qui-  
dem magis, quam interdiu infestantes.

*Tumores etiam sunt, sed non ex humoribus:*

Epiptocele, Cum omentum in scrotum descendit.

Enteroccele, } Intestinorum ramex,  
Hernia intestinalis uulgò.

Enteropiptocele, Cum intestinum simul cum omento in scrotum delabitur.

Cirfocele, } Vulgò hernia uaricosa. Fit cum testium integris tunicis ramex in-  
nascitur.

Bubonoccele, id est, } Fit rupto peritonæo, aut uulnerato iuxta inguen. Ad  
inguinis ramex. } obliquos uentris musculos pertinet, & ad nerueam illo-  
rum tenuitatem.

Exomphalorum eminentia, cum } Hic affectus ad transuersos musculos perti-  
umbilicus indecore prominet. } net, & nerueam eorum tenuitatem,

*Ex carne supercrescente fiunt*

Sarcocclæ, Tumor testium, Cum caro inter tunicas ipsorum increfcit.

Tumores ex  
carne super-  
crescentes.

Epulides, } Superflua carnes ex inflammatione in extremo molari dente, cui  
dolor quandoque, & febris iungitur.

Parulides, Abscessuli circa gingiuas facti, qui nisi soluti fuerint suppurantur.

Thymi, thymia, } Verrucula infra tenues, supra latiores, capituli, id est, cacu-  
uel thyma. } minis floris thymi fruticis furculosi, figuram uerius quam  
colorem representantes.

Polypi, uel polypodes, id est, multipedes.

In naribus.

6 Abscessus fiunt, vel

Abscessus.

Natura fluorem uincente,

Natura à fluore uicta. Hi toto genere præternaturam sunt.

*Abscessum, qui toto genere præternaturam sunt, materia,*

Humores,

Solida corpora.

B



GENERALIS DIVISIO TVMO. PRÆ. NATV.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Vniuersa hæc, tunica quædam membranosa cōprehendit.                                    | <i>Humor qui in abscessibus toto genere præter naturam continetur, alius est, veluti</i> |  |
|  | Lutum,   | Cœnum,                                 |
|  | Oleilimus,   |  |
|  | Vini fex,  | Vrina,                                 |
|  | Melleus mucosusque succus.   |  |
|  | <i>Solida corpora in abscessibus inuenta sunt, veluti</i>                                |  |
|  | Vngues,  | Lapides,                               |
|  | Pili,  | Pori,                                  |
|  | Ossa,  | Testæ,                                 |
|  | Animalcula, propè omnibus, quæ ex putredine generationem habent, simillima.              |  |
| <i>Frequentissima abscessuum genera sunt tria, quorum natura ex nominibus constat,</i> |  |  |
| Atheroma,  | {  | In eo pulticulæ quid simile inuenitur. |
| Meliceris,   |  | In quo melli quid simile reperitur.    |
| Steatoma,  |  | In eo aliquid simile seuo uisitur.     |

FINIS.

CATALOGVS LIBRORVM.

- Primus liber tradit tumores præter naturam.  
 Secundus liber generatim de plagis, seu cruentis vulneribus tractat.  
 Tertius liber est de vlceribus curandis.  
 Quartus liber fracturas tradit, & curat.  
 Quintus liber luxata ossa distinguit, & reponit.  
 Sextus liber materiam chirurgicam docet.

# INSTITVTIONVM CHI RVRGICARVM IOANNIS TAGAVLTII

Medici, De tumoribus præter naturam, in uniuersum,

LIBER PRIMVS.

Quid sit tumor præter naturam, qui vulgò generali nomine apostema dicitur, & multiplici  
eiusdem definitionis examinatio. Cap. I.



VMORES OMNES QVI PRAETER NA-  
turam consistunt, recentiores tum medici, tum chirurgi,  
atque etiam uulgus ipsum, sub nomine apostematis com-  
prehederunt. Cum tamẽ ἀπόστημα Galeno, & Græcis om-  
nibus, una sit species tumorum præter naturam inciden-  
tium, quam Latini appositè abscessum nominauerunt, &  
iuniorum turba, accepto ab Auicennæ interprete uocabu-  
lo, exituram, de qua in sequentibus fusius, atque accura-  
tius dicitur. Sed & apostema nõnunquam speciem, seu differentiam faciunt tu-  
moris præter naturam, cum scilicet ipsum diuersum faciunt ab exitura quã uo-  
cant, & pustulis, de quibus etiam suo loco copiosius differemus. Nominẽ enim  
apostematis gregarij isti medici, ac chirurgi, ferè eos tumores passim intelligunt,  
qui & in magnam satis molem attolluntur, & ex humorum (ut loquuntur) natu-  
ralium influxu procreantur, atque ideo etiam uera apostemata uocant. Itaque  
cum apostema generis nomen est, omnes præter naturam tumores sub se com-  
plectens, Auicennæ, & eius sequacibus ita communiter definitur. Apostema, est

ἀπόστημα.

Abscessus.

„ ægritudo composita ex triplici genere morborum, in unam magnitudinem ag-  
„ gregatorum. Quam definitionem essentialẽ esse contendunt. Quippe quæ ge-  
nere constet, & differentia, naturamque ipsius definiti sufficenter explicet. Por-  
rò, generis definiti locum in ea obtinet ægritudinis uocabulum. Reliqua uerò  
apposita sunt ad differentiam aliorum morborum, qui in compositione, seu cõ-  
structione instrumentorum contingunt, quorum differentias Galenus recenset  
libro primo de morbo, & symptomate. Tria autem illa morborum genera, quæ  
in tumore hoc præter naturam, apostemate uulgò nuncupato, reperiuntur, uni-  
us morbi essentialiam constituentia, sunt, intemperies, quam, & malam complexio-  
nem appellant: incommoderatio, quæ etiam mala compositio dicitur: & conti-  
nui, seu continuitatis, aut unitatis solutio: Graijs autem uocibus dicuntur δυσκρα-  
σία, ἀμετρία, καὶ συνεχέας λύσις. Cæterum alias multas apostematis uulgariter dicti  
descriptiones afferunt, uerius quàm definitiones, quæ neque cum ipso definito  
conuertuntur, neque eius naturam satis explicant, aut eius essentialiam sufficiẽter  
constituunt: proinde & accidentales eas uocant. Cuiusmodi est hæc, ex initio li-  
bri de tumoribus præter naturam à Galeno conscripti, ab eis desumpta, aposte-  
ma seu tumor præter naturam unum aliquid eorum est, quæ corporibus acci-  
dunt, partem quam occupat, secundum omnem dimensionem, distendens. Quæ  
descriptio ex ijs Galeni uerbis decerpta est: ἐν τῇ τῶν συμβεβηκότων τοῖς σώμασιν  
ὑπάρχει, τὸ διηλεκτικὸν πρᾶγμα πρὸς τῆς ὀγκοφανείας. τὴν γὰρ εἰς μήκος, καὶ πλάτος, καὶ βάθος  
„ διαστάσιν ὅπως ὀνομάζουσιν ἑλλειψος. Hoc est: quod tumoris uocabulo significatur, id  
„ eorum quæ corpori accidunt, unum esse constat. Sic enim distensionem in lon-  
„ gum, latum, & profundum, nominant: uel si ita dixeris, apostema, incrementum  
„ est, naturalem statum excedens. Item & quæ sequitur, ex lib. 13. Therapeutices  
„ methodi de prompta. Apostema tumor est, in quo partes à naturali habitu in

Apostematis  
definitio uul-  
garis.

Definitionis  
examinatio.  
Tria morbo-  
rum genera,  
tumoris præ-  
ter naturam ef-  
ficientiam con-  
stituentia.

Definitiones  
accidentales.

Lib. 13. The-  
rapeu.



quantitate, seu magnitudine recesserunt. Sic autem apud Galenum legitur: *ἐν δὲ τῷ τρισκαιδεκάτῳ τῆς ὅλης πραγματείας ὄντι, πρὸς τῶν παρὰ φύσιν ὄγκων ἀρξέμεθα λέγειν, ἐν οἷς δὴλον ὅτι κατὰ μέγεθος ἐξίσταται τὰ μέλη τὰ κατὰ φύσιν*: id est, In hoc uerò totius operis tertio decimo de tumoribus, qui præter naturam incidunt, disserere incipiemus, in quib. scilicet partes à naturali habitu in quātitate recesserūt. Itaque nisi his definitionibus particulam hanc addideris, actiones lædens, seu euidentem actionis noxam inducens, nequaquam absolutæ, & essentielles erunt. Non enim tumor omnis, distensionem in longum, latum, & profundum, ultra naturæ habitum, in toto corpore, aut particula aliqua efficiens, uel incrementum quodcunque, naturalem statum excedens, iuxta uulgarem acceptionem, apostema, aut tumor præter naturam, statim dici debet. Siquidem (ut libro de tumoribus præter naturam, Galenus ait.)

Gal. li. de tu.  
præter naturā

Incrementum eiusmodi naturalem statum excedens, non ægris modò, sed & sanis etiam, tam in toto corpore, quàm in qualibet particula accidere potest. Obesi namque tametsi ultra naturæ habitum, in latum, & profundū distenti sint, non tamen iam præter naturam se habent, sed solū (inquit) non naturaliter. Nondum enim naturæ limites sunt egressi, neq; in eis adhuc est actionis læsio: qui terminus est excessuū, qui præter naturam dicuntur. Tumores quoque illi, qui in particulis adhuc sanis existentibus, & citra omnem sensum doloris consistunt, rectè quidem supra, seu ultra naturam, non tamen præter naturam dicuntur. Vt si utraque mamma, uel altera duntaxat immodicè increuerit, ita tamen, ut ipsa partis essentia ab omni noxa uideatur immunis, nequaquam appositè præter naturam, hic tumor dicetur, sed ultra naturam duntaxat. Ergo si absolutam magis, & essentialem tumoris præter naturam definitionem ex Galeni sententia placet colligere, hoc pacto definies. Tumor præter naturam, incrementū est naturalem statum in corpore excedēs, & læsionem actionis inducens.

Absoluta tu.  
præter naturā  
definitio, ex  
Gal. scriptis de  
tumpta Haly  
Abb.

Tumor.

Præter natu-  
ram.

Materia hu-  
moralis.

Replēs et di-  
stendens.

Tumoris præ-  
ter naturā di-  
uisio, in suas  
species iuxta  
recentiorum  
sententiam.  
Apostemata.  
Pustula.

Exitura.

Ceterū, aliam quoque ipsius apostematis improprie licet ita appellati, definitionem, ex Haly Abb. medico, nominis inter Arabes percelebris, afferunt, quam absolutissimam, & perfectissimam esse adfirmant: habet autem se ad hunc modum. Apostema est tumor præter naturam, in quo aliqua materia replens, & distendens est aggregata. In qua definitione tumor, generis locum occupat, utpote pluribus communis. Præter naturam deinde in ea adiectum est, propter incrementum illud, uel corporis totius, uel particulæ alicuius, naturalem symmetriam, seu naturæ habitum excedens, quod supra, uel ultra naturam, cum Galeno appellauimus. Item propter tumores naturales capitis uentris, & iuncturarum. Cum autem adijcitur, in quo est materia aliqua, subaudire oportet, superflua, utputa humoralis, uel quæ ad humorem (ut loquuntur) sit reducibilis. Adiecta præterea est particula hæc, aggregata, propter tumores, qui in fracturis, & luxationibus conspiciuntur, in quibus non humor, aut substantia aliqua, quæ ad humorem reduci possit, tumorem committit, sed ossa, quæ extant. Postremò appositæ sunt hæ duæ particule, replens, & distendens, quibus ostenderet, tria morborum genera supra posita (nempe intemperiem, prauam, compositionem, & unionis diuortium) in unum esse congregata, atque unius morbi essentiam constituere.

Tumores autem eiusmodi, qui præter naturam dicuntur, in tria genera, seu tres species, Guidoni, & suæ ætatis scriptoribus, solent diuidi, in apostemata scilicet, pustulas, & exituras. Apostemata itaque tunc illi nominant, tumores maiores, in quibus materia, ex qua creantur, magis (ut dicunt) quantitate peccat, quàm qualitate. Pustulas uerò, exiguas quasdam eminentias, seu minutiores tumores, quos & Bothor appellant, in quibus substantia ex qua nascuntur, qualitate magis, quàm copia, molestia esse solet, imò, & plerumque in eis (ut uolunt) uenenositas subest. At exituras, eos tumores uocant, quos

Latinis



Latinis abscessus, & Græcis ἀποσμήματα rectè nominari iam supra diximus. Sed liceat cuique nominibus quibus uelit, uti, modo à rerum natura (ut Gal. ait) non discedat.

*De differentiis tumorum, qui præter naturam incidunt.*

*Cap. II.*



**TUMORVM** præter naturam, qui uulgò generali nomine apostemata dicuntur, uariè ac multiplices sunt differentiæ. Quæ omnes recentioribus chirurgis sumuntur, uel à substantia rei (ut uocant) uel à materia, uel ab accidentibus, uel à membris seu partibus affectis, uel à causis efficientibus. Itaque differentiæ tumorum, quæ à substantia ipsius affectus desumuntur, his & eorum principi Auicennæ, sunt, tumor magnus, tumor paruus. Magna quidem apostemata illis censentur, Phlegmonosi tumores, qui in carnosius particulis tumidioribus fiunt: item œdematosi erysipelatosi, & scirrhusi, qui in molem effatu dignam attolluntur. Parua uerò apostemata eisdem dicuntur, minutæ eminentiæ, (quas pustulas & bothor appellant) in cute, ac corporis superficie non infrequentius apparentes: cuiusmodi sunt lepræ Græcorum, psora. i. scabies, impetigines, & id genus alia, de quibus in sequentibus latius dicemus. Porro materia tumorum præter naturam, sunt humores quatuor tam naturales (ut uocant) quàm non naturales, sanguis scilicet, pituita, & utraque bilis, nempe flaua, & atra: item humores, qui toto genere præter naturam sunt, & solida aliquando quædam corpora, flatu quoque, & serofus humor: à quibus omnibus, aliæ sumuntur tumorum præter naturam differentiæ, ut in sequentibus amplius declarabitur. Symptomata, seu accidentia, quæ communiter ipsis tumoribus superuenire solent, sunt ueluti dolor, calor, mollities, durities, & id genus alia, à quibus etiam, & differentias sumendas esse uolunt. A membris quoque, seu particulis ipsis laborantibus: quædam sumuntur differentiæ tumorum, qui præter naturam consistunt, ut sunt, ophthalmia, oculi inflammatio: synanche, gutturis phlegmone: phymata, phygethla, partium laxarum, quas glandulas uocamus, inflammationes, item & bubones.

Causæ efficientes, à quibus & differentiæ quædam accipiuntur, sunt, congestio, & deriuatio, seu fluxio, quod & rheuma Græcis dicitur: crisis, id est, iudicium, quod in morbis fit: ac quædam aliæ, tum interiores, tum exteriores causæ, de quibus copiosius atque accuratius in sequentibus edisseremus.

Verum enim uerò, tumorum huiusmodi præter naturam incidentium, uarietatis, ac differentiæ omnes, ex eius, quod influit, natura, & substantia, tumorem committente, nascuntur Galeno lib. quem de tumoribus præter naturam inscripsit. Item secundo libro ad Glauconem, & 13. methodi medendi, ubi  
 „ ubi ad hunc modum scribit, si saltem Græca Latina redduntur. Quinetiam omnium tumorum, qui præter naturam sunt, uarietas, ex eius, quod influit, natura, enascitur. Vbi enim flatulenta materia copiosior accessit, flatuosi magis tumores fiunt. Phlegmone uerò magis similes, ubi sanguis: sicut erysipelati, ubi flaua bilis: & œdematosi magis, ubi pituita: similiter scirrhusi, ubi uel  
 „ crassus, uel uehementer lentus humor est, qui parti est infixus. Itaque tumores omnes præter naturam ipsi Galeno eò loci fiunt, aut ab humoribus, aut à flatuoso spiritu, qui quandoque sub cute, quandoque sub circumossalibus membranis, quandoque in uentre, quandoque in intestinis, nonnunquam in medio horum, & peritonæi colligitur: Greci emphysema, Auicenna apostema uentosum uocat. Si ab humoribus tumores eiusmodi fiant, aut calidi, aut frigidi sunt aut misti.

Calidi autem fiunt à sanguine optimo, id est, adamussim rubente, & consistentia mediocri: ac moderata qualitate, & tunc phlegmonem Græci, La-

Diuisio tumoris in suas differentias.  
 A quibus sumuntur differentiæ tumorum præter naturam recentioribus.  
 Substantia.

Materia.

Accidentia.

Pars affecta.

Causæ efficientes.

Tumorum præter naturam differentiæ unde nascuntur Galeno.

Gal. 13. Meth.

Emphysema

Calidi tumores



tini inflammationem uocant. Aut à flaua bile, uel à sanguine feruenti, ac tenui, uel sanguine & bile calidioribus, erysipelas illi, hi ignem sacrum appellant. Frigidi uel à tenui pituita fuscitantur, atque hos Græci œdema, nostri laxum tumorem uocare possunt. Auicenna undimiam appellat, aut ab humore atræ bilis, uel crassa, & lenta, tenaci quæ pituita, scirrhus illi, Latini duritiem, Arabes spheriophiros uocant. Ex seroso quoque sanguinis recremento quandoque tumores fiunt, ut in sequentibus dicitur.

Cæterum miscentur aliquando simul eiusmodi humores, atque tunc si alter alteri dominetur, ab eo qui in mistura exuperat, nomen ipsi tumori inditur. Ut sanguine bili dominante, phlegmonem dicemus erysipelatodem, seu erysipelatofam. Sicuti ob flauam bilem præpollentem, erysipelas phlegmonofum, seu phlegmonodes. Iam uerò aliarum mistionum, similis est interpretatio: flegmone scirrhus, & scirrhus phlegmonofus: œdema phlegmonofum, & phlegmone œdematofa. Atque ad hoc exempli, reliquos quoque tumores, etiam si trium, uel quatuor humorum inuicem commistio sit, nominabis. Porro si pares sint, atque ex æquo misti humores, ita ut alter alteri non præpollent, tunc per copulam eorum, quos excitant, tumorum nomina coniungemus. Ut si sanguis bili æqualiter misceatur, uitium illud per coniunctionem, phlegmone, & erysipelas dicitur, uel cum Galeno, phlegmones, erysipelatofque specie, & natura medium. Et hi quidem sunt præcipui tumores, qui ex humorum influxione fiunt, ut Galeno placet: Phlegmone inquam erysipelas, œdema, scirrhus. Ad quos innumerati alij naturæ modum excedentes tumores, reducuntur, ac sub eis comprehenduntur, tametsi uarijs ex causis diuersa fortiti sint nomina. Itaque ad phlegmonarum genus pertinent, phygethlon quod panus, Celso authore, à nostris uocatur. Phyma, tuberculum eidem Celso nuncupatum. Terminthion, phymatis species Oribasio, sed Aetio phygethli. Dothienes, quos Celsus furunculos uocat. Item gangræna, & sphacelus, qui à Latinis syderatio, & à principe Auicenna ascachilos, dicitur. Carbunculus quoque, Græcis anthrax nominatus: de quo scribit Auicenna capite de pruna & igne perfico.

Tumores præcipui qui ex influxu humorum fiunt.

Tumores ad phlegmonem pertinentes.

ERYSIPELATOZI tumores.

PITUITOZI tumores.

14. Thera.

Ad erysipelata uerò quodammodò referri uidentur, herpes, qui specie sunt duplices, miliares scilicet, & exedentes, quos *ἰδίοις* Græci appellant. Vtranque speciem Auicennæ interpretes formicas uocauit, sed eas cum uerrucis illis, quas Græci myrmecias, Latini formicas uocant, nominis similitudine deceptus, eodem capite turpissimo errore commiscuit. Has biliofas inflammationes: herpetas à Græcis nuncupatas Celsus sub ignis sacri nomine uidetur comprehendisse. Recetiores eas inter pustulas (ut loquuntur) cholicas adnumerant. A bile etiam ferè proueniunt, atque idè ad erysipelas pertinent, phlyctænæ à Græcis uocatæ, de quibus agit Auicenna capite de uescis: & inflammationibus. Ad tumores pituitæ, hoc est, œdemata, referuntur nonnulli tumores sub apostematis nomine à Græcis comprehensi qui ab Auicenna nodi, ab Haly Abbate selaa, & dubelela phlegmatica dicti sunt, Latini abscessus uocant. Quorum iuxta diuersas materias in eis contentas, diuersæ etiam sunt species. Nihil autem refert, si & genera, uel differentias hoc loco dixeris. Porro tria sunt Galeno eiusmodi abscessuum genera frequentissima, quorum singula propriam appellationem Græcè sunt sortita, ea sunt atheromata, steatomata, melicerides, à similitudine quidè contentorū in his corporū dicta: ut amplius in sequentibus declarabimus. Est & apostematum, hoc est abscessuū genus, in quo res aliæ continentur, quæ non humorum modò, sed & solidorum quorundam corporum proprietates repræsentant: uerum hæc (inquit Galenus) rarius. Ac de ijs quidem etiā in sequentibus, cum de abscessib. sermonē faciemus.

Ad hæc autem modò dicta abscessuum genera pertinent, tumorum quædam nomina



nomina, à recentioribus excogitata, & nusquam apud antiquos scriptores reperta, ut testudo, mollis tumor caluariæ inhærens, & talpa: hæc ad atheroma, illa ad meliceridem magis spectare uidetur. Ad steatoma uerò ferè pertinent, tumor dolore carens, quam Natam, uel Naptam appellant, de quibus suo loco dicemus. Huc quoque, hoc est, ad tumores pituitæ, spectant, uocata à Græcis ganglia, ab Auicenna glandulæ, quæ à uocatis nodis differunt. Scroffulæ quoque à uulgo uocatæ, à pituita fiunt, proinde & ad œdemata reducuntur: hæc Græcis charades, Latinis strumæ: dicuntur. Galenus tamen alicubi inter scirrhus, ob duritiem annumerat. Ad œdema etiam refertur Galeno ea hydropis species, quæ leucophlegmatias Græcis, & hypofarca nuncupatur.

Cæterum tumores, qui ad atram bilem spectant, & sub uocato scirrhus continentur, sunt. Cancræ, qui à Græcis carcinæ, & carcinomata dicuntur, Celsus tamen cancrum à carcinomate seiungit, ut illum ab his quæ extrinsecus incidunt, oriri dicat, & serpere, hoc corrupta interius aliqua parte innasci. Idem cancrum in multas species diducit, erysipelas scilicet, gangrenam, & ulcus nigrum. Huius quoque farinæ est elephantis, seu elephantiasis, à uulgo medicorum lepra uocata, & quibusdam sancti Lazari morbus. Itaque lepræ nomen Auicennæ, & imperitæ multitudini, morborum grauissimum, ac perniciosissimum significat: cum tamen Galeno, Paulo Aeginetæ, ac reliquis Græcis, leuis sit morbus, non multum à scabie differens, quæ p̄sora eisdem dicitur. Ex scirrhuso etiam tumorum genere censentur, uerrucæ ab Auicennæ interprete uocatæ Latina uoce, quæ tumores sunt instar monticulorū quorundam in cute eminentes, unde & nomen illis factum est, à uulgo porra dicuntur.

Huius autem generis sunt, myrmecia, ac si formiculas diceret, & acrochordones, quæ nostris pensiles uerrucæ dicuntur. Clauus, qui callus est figura teres, Græcis ἄλος uocatur Auicennæ almisnar. Thymion uel thymon uerrucula thymi herbæ capita representans, Auicenna uidetur tusum, uel ut alia habet lectio, tarsecum nominasse. Ex uerrucarum quoque genere sunt, uocata ab Auicenna cornua, ita quidem dicta quòd cum oblonga sint, instar cornuum recurvantur. Item & calli, quos Græci τάλους uocant: hi ex labore obdurata cute gignuntur. Ad atram quoque bilem spectare uidetur morbus, quem dracontion Græci appellant, Latini dracunculum ab eius nominis animalis similitudine, Auicenna uenam medeni, Haly Abbas uenam saniosam uocauit. De quo Paulus capite ultimo libri quarti. Hic morbus apud nos parum est frequens.

Præter hosce, quos iam recensuimus tumores, accidunt & alij, corporis superficie non rarò occupantes, nempe paruæ quædam eminentiæ, quas pustulas, & bothor appellant. Quæ licet, & inter se, & ab ijs tumoribus quos supra commemorauimus, differant: ab iisdem tamen humoribus fiunt, à quibus & magni iam dicti tumores. Proinde maioris, minorisue ratione ab illis tantum distare uidentur. Cæterum, ut eiusmodi minuti tumores (quos sanè ignorare non debet chirurgus) notiores, ac peruij magis cuique euaderent, operæ pretium me facturum putauj, si nomina tum Græca, tum Latina, tum etiam Barbara, ac rudem quandam (ut de alijs maioribus fecimus) descriptionem hoc loco subiecerimus. Ergo, ut rem ipsam aggrediamur, ex pustularum genere sunt, lepræ Græcorum, & p̄sora, Latinis scabies appellatæ, affectus quidem inter se admodum affines: cutis enim sunt aspredines, cum pruritu & corporis colliquatione, ab eodem humore progeniti, nempe atra bile. In hoc tamen differunt, quòd lepra cum manifestis squamis cutem profundius in orbem depascitur. P̄sora uerò superficiei tantum uarijs figuris lædit, & furfuracea quædam corpuscula remittit. Itæ ea leuis cutis infectio, quæ Græcis lichen, Latinis impetigo, & uulgo quibusdā (ut Manard. refert) uolatica nominat. Hæc frequenter, ac faciliè in prædictos af-

Tumorū nomina quedam apud recentiores medicos nomina.  
Testudo.  
Talpa.  
Nata.  
Ganglium.

Strumæ.

Leucophlegmatias.  
SCIRRHO-  
si tumores.  
Cancer.  
Carcinoma.

Elephantiasis

Verrucæ.

Porra.

Myrmecia.  
Acrochordones.  
Clauus.  
Thymion.

Cornua.  
Calli.

Dracunculi.

PVSTVLAE.

Lepræ.  
P̄sora.

Lichen.



fectus, lepram scilicet & scabiem, quam psorā uocant, Galeno auctore de-  
generat. Sunt tamen qui Græcorum lepram, impetiginem uocari à Celso ( qui  
eius genera quatuor facit) contendant. Fiunt autem lichenes testibus Ga-  
leno, & Paulo Aegineta, mistis saniebus tenuibus, & acribus, cum alijs cras-  
sis. Verū enim uerò cū Celso ( ut diximus) quatuor impetiginis species  
faciat libro quinto suæ medicinæ, euidenti argumento conuincitur, eum aliam  
rem per impetiginem intellexisse, quam Græcorum lichenas. Quandoqui-  
dem nullus auctor Græcus legitur, qui tot genera in lichenis unquam ag-  
nouerit.

Quatuor im-  
petiginis spe-  
cies.

Impetigo.

Lepra.

Psora.

Scabies.

Albara.  
Leuce.

Lib. ult. de  
causis sym-  
ptomatum.  
Alphi.

Vitiligo.

Parū nomi-  
bus fidēdum  
esse.

Cæterū, quando cū sola leuiori cutis aspredine, & pruritu manent  
lichenes, impetiginis nomen retinent. Dum autem peiores fiunt, nomen  
sicuti & formam mutant. Si enim manifestas squammas lichene, id est, impetigo  
excitat, atque altius cutem depascitur, lepra propriè dicitur. Si uerò per ex-  
timam tantū superficiem extenditur, & corpora furfuracea emittit, psora  
à Græcis, à nobis propriè scabies uocatur. Quanquam scabiei nomen uulgò  
& medicis multis, latius longè pateat, qui omne cutis uitium, scabiem nomi-  
nant. Itaque pura ac uera scabies Latinis, is procul dubio affectus est, qui Græ-  
cis psora uocatur, ab Auicennæ etiam albara, & morphea (contra quorundam  
opinionem) diuersus. Porro quod ipsi Auicennæ & punicis ferè omnibus  
albara dicitur, à Græcis & Celso leuce nuncupatur. Illorum uerò morpheam  
Græci alphon uocant: in quo quidem affectu non tota quidem caro afficitur,  
sed corporis duntaxat superficies, ueluti (inquit Galenus) squammis quibus-  
dam inspergitur. Sunt autem alphi ipsi Galeno genere duplices, nempe albi,  
qui ex pituita: & nigri, qui ex melancholico humore prodeunt. Sed hæc  
à rerum consequentia tracti diximus. Neque enim leucæ, neque alphi ipsi, in-  
ter tumores præter naturam adnumerandi ueniunt, sed potius inter cutis ma-  
culas, seu defædationes. Quæ licet minime lædant, quia tamen dehonestant,  
maiori plerunque tædio (præsertim mulieribus) esse consueuerunt, quàm mul-  
ti alij lædentes quidem, sed latentes morbi. Vtrunque autem hunc affectum,  
leucam inquam & alphon, uutiliginis nomine Celso (qui tres eius species fa-  
cit) complexus est: quamuis alij medicinæ interpretes, Græca Latina facientes,  
leucam passim uutiliginem conuertant.

Itaque uutiligo, si genere quodam comprehendatur, fœdus cutis color est,  
ex malo particulae alicuius habitu proueniens, quæ nutrimentum probè sibi  
assimilare non potuit. Maximo enim facultatis alteratricis errore, uitium hoc  
contingit: cuius duplicem speciem alij cōstituunt. Vnam quidem, quæ solam  
cutim inficit: alteram, quæ altius descendit, adeo ut carnem quoque ipsam at-  
tingat, ac pilos coloret. Vtraque autem albo, uel nigro præcipuè colore  
comaculat. Prior species, siue alba, siue nigra sit, Græcis eadem uoce alphos  
dicitur, & Auicennæ morphea: Altera uerò species, quam profundiorē  
diximus, Celso & Græcis leuce, Auicennæ albara, Haly Abb. lepra nuncu-  
patur, fœdus quidem, & difficile curabilis affectus, non tamen perniciosus.  
Ex quibus intelligi potest, quod parum nominibus sit fidendum, nisi res (in-  
quit ille) adamussim fuerit explorata. Eadem enim uox sæpe apud uarios au-  
thores diuersam, ac longè dissidentem habet significationem, ut passim in  
ijs commentarijs demonstratur. Hæc autem obiter, de eiusmodi maculis, &  
cutis defædationibus adnotauimus, ut rerum confusio, quæ ex perperam in-  
tellectis nominibus sequi solet, effugeretur. His igitur omis-  
sis, ad institutum reuertamur, ac reliquas pustulas, breuiter (quantū fieri potest) percurramus.  
Ex quarum etiam genere, præter iam enumeratas, censentur Græcorum iōn-  
thi, epinyctides, hydræa, psyrdraces, exanthemata, Celsi papulæ, & Plinij mentagra.

Iōn-  
thi



Ionthi, parui sunt, & duri in uultu, seu cute faciei tumores, Galeno & Paulo, à crasso humore progeniti, qui uel resoluuntur, uel exiguo ingenito pure maturantur: Latinis uari dicuntur. Meminit Galenus libro quinto de medicamentis secundum locos, ionthosi cuiusdam affectus, quem principium esse dicit elephantiasis: sub quo affectu uidetur tertium, & quartum genus impetiginis Celsi comprehendisse.

Epinyctides Celsi pustulae sunt pessimae, colore uel subliuido, uel subnigro, uel albo, fabae magnitudinem non excedentes, in eminentibus partibus, ut tibijs & pedibus maxime, nascentes. Circa has uehemens inflammatio est, & cum ad apertae sunt, reperitur intus exulceratio mucosa: color est humori suo similis: dolor uerò ex eis supra magnitudinem earum est. Neque enim (ut diximus) faba maiores sunt. Nomen à nocte acceperunt, uel quòd noctu grauiori dolore torqueant, uel (ut Celsus uoluit) quòd noctu ferè oriantur. Plinius eas, pustulas liuentes, ac noctibus inquietantes nominat: Arabes uerò, effere, fere, uel faire eiusmodi pustulas sic noctu infestantes, uocauerunt.

Quod Græcis sunt hidrœa, Latinis quibusdam sudamina, & Plinio papulae sudorum dicuntur: Auicennae uerò, planta noctis: & Almanfori, alhasaphum. Quò fit, ut epinyctis à planta noctis ipsius Auicennae plurimùm differat, tametsi uox ipsa Græca epinyctis (ut modò dicebamus) à nocte etiam originem trahat. Sunt autem sudamina hæc Galeno teste libro tertio aphorismorum, comment. xxi. ex genere pustularum, in summa corporis parte hærentium, quæ instar ulcerum cutem exasperant: proueniunt quæ, ut & nomen ipsum (inquit) indicat, ob multos sudores, uel biliosiores, uel mordaciores, qui cutem mordent, & pruriginosam reddunt, ac per modum ulcerum exasperant. Porro hæc affectio, puerulis, atque iuuenibus, sed his præcipuè, qui natura sunt biliosi, æstus tempore communis est, adeo quæ facilis curationis, ut per se absque ullo præsidio albicantibus quibusdam squammulis dimissis sanescat. Auicennae autem defudationes (ut ex earum constat descriptione) potius exanthematibus Celsi quàm sudaminibus Galeni, respondere uidentur.

Si quis tamen nomina attendat, defudationes ipsas principis Auicennae, putabit Græcorum hidrœa, quæ Latini sudamina uocant. Verum enim uerò, non tam nomina ipsa, apud Barbaros & Arabicæ sectæ authores, sequenda sunt, quàm ipsarum rerum descriptiones.

Psydraces, seu psydracia, pustulae sunt, parui supra summam cutem eminentes, phlyctanis, hoc est, bullis, quæ ab igne excitantur, per similes. Hæ in capite præcipuè nascuntur. Psyzacion corruptè legitur apud Celsum pro psydracion.

Pustulae illae in cute florentes, quæ uulgò morbilli, & uariolae nuncupantur, Galeno exanthemata, Hippocrati ecchymata dicuntur. Plinius papulas & interdum pituitae eruptiones uocat. Porro uariolae, & scopuli uocati, à materia sunt crassiore, morbilli à tenuiore. Papulae tamen scopuli uulgò dictae, maiores sunt uariolis. Hæc minora, illi magna ecchymata sunt Hippocrati, lib. 3. Epid. Morbilli uerò eidem herpes magni nominantur. Magnos autem (ait Galenus) herpes dixit Hippocrates, uel quia magnum occupant locum, uel quia cum maligna contingunt erosione. Morbilli nanque, quandoque altero tantum, quandoque utroque modo magni uidentur.

Cornelius Celsus libro quinto suae medicinae, post tractatum de impetigine, meminit duplicis papulae: unius quidem leuioris, quæ si ieiuna salua quotidie defricatur, sanescit: alterius maioris, in qua magis cutis exasperatur, exulceratur quæ, ac uehementius & rodit, & rubet, difficilius quæ sanescit. Hanc agriam, id est, feram dicit à Græcis appellari. In utroque tamen genere, minus uitij, quàm in impetiginibus agnoscit, adeò ut id quod difficilius sanescit, nisi sublatum sit, in impetiginem uerti, ac transire, affirmet. Galli (si quid iu-

Ionthi.

Epinyctides.

Vnde dicta epinyctis.

Sudamina.  
Planta noctis.

Gal. de sudaminibus.

Defudationes  
Auicennae.

Psydraces.

Morbilli.  
Variolae.  
Exanthemata  
Ecchymata.  
Scopuli.papulae  
Celsi.



Dartræ  
Gallicæ.

dico (genus utrunque, sed prius maximè, dartras appellant.

Id enim uitium maximè rotundum incipit, eademquè ratione in orbem procedit, ac tarde serpit. Quæ omnia papulæ primi generis Celsi conueniunt. Has autem Celsi papulas, nihil à Græcorum lichenis differre, nonnulli constanter asseuerant: cumquè solum authorem inter Latinos lichenas, papulas uertisse legimus.

Mentagra.

Mentagra, Latina uox est Plinio, quæ rem omninò aliam ab impetigine, in principio libri. xxvi. uisus est significasse, longequè peiorem affectum, quàm quem Græci lichenis nomine intellexerunt: licet in medicinis quandoque Græcorum lichenas impetiginem sit interpretatus, & morbum eiusmodi mentagram appellatum, eo loco etiam lichenas uocet. Porro refert idem Plinius, malum hoc Tiberij Cæsaris principatu, primùm in Italiam irrepsisse, omniquè æuo priore uniuersæ Europæ, nedum Italiæ, incognitum: tanta quidem fœditate, ut quæcunque mors huic præferenda esset, tanta etiam contagione, ut osculo solo ueloci transitu inficeret, sed proceres maximè. Hæc lues, à mento ferè oriebatur, unde & nomen illi factum est mentagra.

Plin. lib. 26.

Mentagram  
agnouit Gal.

Cæterum morbum hunc agnouisse uidetur Galenus. Quinto enim libro de medicamentis compositis secundum locos, meminit fœdissimæ cuiusdam menti impetiginis, quæ pruritus (ut ex Critone refert) excitat: & affligit patientes, atque in discrimen non mediocre adducit. Nam interdum per uniuersam faciè serpit, et ad oculos usque procedit, et ferè supremæ deformitatis causa efficitur. Quæ impetiginis descriptio, per omnia mentagræ Plinij conuenit. Errant autem uehementer, qui fœdissimum hunc lichenem, mentagram à Plinio appellatum, morbum eum esse existimant, quem hodie uulgò quidam Gallicum, alij Neapolitanum, alij citra odium & iniuriam nationum, Venereum appellant. Hic enim ueteribus, & priore sæculo omninò ignotus fuit, primumquè apud Neapolim irrepsit anno à Christo nato 1493. Quo tempore Carolus Gallorum Rex inuictissimus, alpes superabat, Italiam petiturus, quâuis antea non longè per Hispanias (ut quidam referunt) serpsisset: quapropter tanquam inde tracta origine, lues Hispanica cœpit appellari. Quæ pestis diuina ueluti ultione (ut par est credere) ob fœdos, illicitos, atque à Deo uetitos concubitus, in terras immisâ, magnam generis humani partem sua contagione, fœdauit, & prostrauit. Id enim malum sensere magistratus, sensere mancipia, sensere proceres, sensit humilis plebs, ueloci unius ad alterum transitu: iamquè per Hispanias, Gallias, Italiam, totamquè Europam magno mortalium dispendio uagatur.

Pustulæ glandosæ.

Sunt & pustulæ quædam, præter has modò enumeratas, apud Auicennam lib. quarto glandosæ dictæ, quæ nihil à ganglio differre uidentur, nisi minoris tantum, maioris uè ratione. Mentio quoque est apud eundem Auicennam lib. 3. de quibusdam postulis, quas iuncturarum bothores uocat, & libro quarto almatim, quas cum nigras esse dicat, & uiridibus granis similes, Græcorum proculdubio terminthi erunt, quos supra inter phymatis species enumerauimus. Has uidetur Celsus similes uaris facere, & putare à Græcis helcodes dici, id est ulcerosas.

Terminthi.

Pustulæ albæ

Pustulæ albæ, uel lacteæ Rafis & Serapionis & bothor leues Auicennæ, si earum descriptiones penitus inspiciantur, ad iônthos Græcorum, quos Latine uaros nominauimus, pertinere uidebuntur, quanquam eadem remedia, quæ ad illas scribit Auicenna, à Dioscoride ad ephelidas præcipiantur.

Hactenus de differentijs tumorum præter naturam, qui præcipuè foris in corpore fiunt.

De causis tumorum præter naturam, extrinsecus apperentium, in uniuersum.

Cap. III.  
Causæ





**C**AUSAE tumorum præter naturam, recentioribus medicis & chirurgis, geminæ statuuntur, generales scilicet, & speciales. Generales causæ sunt, fluxio, quod Græci *ῥέυμα* uocant, et congestio.

Causæ tumorum præter naturam.

Rursus fluxionis causæ ipsæ sex numero constituuntur. Nempe membri propellentis robur, excipientis imbecillitas, materiæ copia seu multitudo, meatuum deferentium (id est, per quos fit fluxio) laxitas siue amplitudo, propellentium angustia siue strictura, & loci fluxionem excipientis situs inferior. Hæ autem ad quatuor reduci possunt, utpote ad membrum propellens, particulam suscipientem, humoris fluentis conditionem, & spacium per quod fit defluxio.

Fluxionis causæ 6.

Cæterum fluxio concitatur ratione membri expellentis, uel propter robur facultatis expultricis ipsius, uel propter connexum naturalem, quem habet cum membro excipiente, uel propter propriorum meatuum angustiam. Pars uerò aliqua fluxionem excipit, quia uel dolens, aut calida, uel imbecillior, uel rarior, atque ignobilior, uel in inferiori loco sita. Porro ratione humoris fit defluxus in partem aliquam, quia sit copia superuacua, qualitate molestus, substantia tenuis: spacium autem fluxionis causa existit, ob meatuum amplitudinem, utpote uenarum, arteriarum, & pororum.

Pars propellens.

Præcula excipiens.

Humor fluens.

Spacium.

Congestionis uerò (quæ altera est causa generalis tumorum, qui præter naturam incidunt) causæ geminæ assignantur: nempe error uirtutis, quæ altera trix & alitrix dicitur, & imbecillitas expultricis. Ex quibus colligitur, quod tumores calidi, magna ex parte fiunt à defluxu humorum: frigidi uerò eorundem congestionem potius excitantur.

Congestionis causæ.

Quomodo autem calida fluxio tumorem excitet, apertè ac scitè demonstrat Galenus, libello illo, cui titulum fecit de inæquali intemperie, ad hunc modum scribens: Statim defluxione calida ad musculum decumbente, primum arteriæ maiores, uenæquæ opplentur, ac distenduntur: ab ijs uerò minores, atque ita res procedit, donec ad minimas sit peruentum. In ijs ubi ualenter impacta fluxio est, & amplius contineri non potest, pars eius per ipsarum orificia egreditur, pars per tunicarum foramina percolatur ad exteriora, atque exinde fluxione implentur spacia uacua, atque intermedia primorum corporum. Sic omnia ab humore, omniquè ex parte incalescunt, ac perfunduntur. Sunt autem hæc, nerui, ligamenta, membranæ, caro ipsa, & ante hæc arteriæ, & uenæ: quæ scilicet & primæ, & præter cætera uario dolore afficiuntur. Quippe interius à fluxione tum exalfiunt, tum distenduntur, ac diuelluntur, distrahuntur uè. Exterius non modò exalfiunt, sed etiam premuntur, ac degrauantur. Reliquæ uerò partiæ, aliæ quidem calfiunt tantum, uel communiuntur, aliæ utroque modo laborant. Atque hic morbus phlegmone nominantur. Hactenus Galenus. Itaque in eiusmodi tumoribus præter naturam, qui ex humorum influxu fiunt, aliquid iam (per initia saltem, & antequam restiterit fluxio) factum, ac generatum est, & aliquid ad huc futurum, atque in generatione est: hoc fiens, illud factum esse, uulgò dicunt. Quod adhuc fit, siue fiens, materia est antecedens, quæ ad huc in fluxu est: factum uerò, materia coniuncta, quæ iam influxit, & in parte laborante impacta est. Hinc non simplex, sed composita, in eiusmodi phlegmone, quæ in generatione ad huc est) ueluti in reliquis alijs tumoribus, ac morbis etiam omnibus, qui in gignendo adhuc sunt, necdum absolutionem sunt nacti) medentis sollicitudo est Galeno, ex ea scilicet quæ puidet, & ea quæ curat: sed hæc alterius sunt cõtèplationis.

Quomodo calida defluxio tumorem creet.

Omni morborum qui adhuc in gignendo sunt, duplicè esse indicationem.

Cæterum tempestiuum est, ut speciales (quas uocant) tumorum, qui præter naturam sunt, causas subijciamus. Hæ autem tres uulgò assignantur: Primitiæ, quæ & prægressæ, & euidenter nobis dicuntur: antecedentes, & coniunctæ. Græcis dicuntur *προγεννηται, προγεννηται, συνεκτικαι*. Prægressæ, seu

Causæ speciales tumorum præter naturam.



**Prægressæ.** primitiæ causæ dicuntur, quæ dum aduersam ualeitudinem, seu morbosos affectus crearunt, separantur, ut casus, percussio, fractura, distensio, luxatio, aut error qui in uictus ratione committitur. Antecedentes, seu præcedentes causæ dicuntur, quæ paratæ sunt morbos efficere, ut sunt humores quatuor tam naturales (ut loquuntur) quam nō naturales. Naturales humores sunt, qui ad corporis nutritionem sunt idonei, & in massa sanguinaria, continentur: proinde & una sanguinis appellatione continentur. Qui si ex uenis, aut arterijs effundantur subito conrescunt, siue extra corpus mancant, & profluant, siue in ipso adhuc quocunque loco contenti, remaneant.

**Humores nō naturales qui dicantur.** Non naturales uerō eos appellant, qui à sanguine, quo partes nutriuntur, hoc est, massa sanguinaria, separati inueniuntur, & ob suam prauitatem, uel corruptelam, ex seipsis, hoc est, ex natura sua, inepti sunt ad corporis nutritionem, & ad alimoniam illi præstandum: qui quantumuis etiam in aëre nos ambiente permaneant, nunquam conrescunt. Hi autem uel quadam naturæ prouidentia, certi alicuius usus gratia, in conceptacula quædam relegantur, aut foras ad corporis extima propulsi, tumores non ueros, ac illegitimos appellatos, abscessus in quâ, pustulas, & cutis defœdationes generant. Interdum uerō insensibili perspiratu, uel sensibiliter per sudores, digeruntur, atque exhalant. Nonnunquam intrinsecus putrescunt, & febres excitant. Atque hi (inquiunt) æqui uocè, & improprie humores dicuntur, naturalium quæ nomina sibi usurpant. Solum enim eos succos, qui ab hepate in sanguinea generatione, nutritionis, ac fluoris nostri corporis reparandi gratia conficiuntur, proprie humores censent appellandos. Cuiusmodi est sanguis uerus, ac purus, biliosus, pituitosus, & melancholicus, quo singulæ nostri corporis partes nutriuntur, instaurantur quæ. Aliæ quidem puriore, & (ut ita dicam) magis sanguineo, aliæ uerō biliosiore, aliæ pituitoso magis, aliæ melancholico, prout cuiusque natura expostulat.

**Qui succi proprie humores dicantur.**

**Ex quatuor humoribus naturalibus, quatuor sunt legitimi ac præcipui tumores.**

**Ex humoribus non naturalibus qui tumores fiunt.**

**Causæ coniunctæ tumorū præter naturam.**

**Cōtinens causa quæ dicitur.**

Itaque humores, uniuerſi in uenis & arterijs, continentur, quod & coloris ipsius, & consistentiæ uarietas indicat, ut libro de atra bile Galenus expressit.

Porro ex ijs quatuor humoribus naturalibus dictis, quatuor præcipui, ac legitimi tumores præter naturam fiunt, quæ uulgò apostemata uera nominare solent. In quib. scilicet tumor ad sensum magnus est, et materia, unde procreantur, magis quantitate peccat, quàm qualitate. Hi autem proprijs nominibus dicuntur phlegmone, erysipelas, œdema, scirrhus. Ex non naturalibus uerō (ut uulgaribus medicis placet) abscessus, quas exituras uocant, & postulæ oriuntur, de quibus in præcedentibus abundè diximus. Atque hos tumores, abscessus in quâ & pustulæ, apostemata non uera eisdem censentur. At quæ, et alia duo tumorum genera reduci uolunt, flatuosos scilicet (quas & inflationes uocamus) & aquosos, qui ex seorsâ substantia procreantur, uulgò apostemata uentosa, & aquosa nuncupant. Itaque sex sunt nomina simplicium (ut loquuntur) apostematum: nempe apostema phlegmonosum, erysipelatosum, œdematosum, scirrhosum, flatuosum, & aquosum. Compositis uerō (quoniam horum infinita propemodum turba est) non omnib. propria sunt indita nomina, sed illis duntaxat, in quibus humor aliquis supra cæteros dominium obtinere euidenter ratione deprehenditur, ut iam ex præcedentibus satis innotuit, & rursus in sequentibus suo loco plenius ostendemus.

Cæterum causæ coniunctæ, seu continentes tumorum præter naturam, quos apostemata, pustulas, & exituras, uocant, sunt materiæ, quæ in particula ipsa laborante, aggregatæ & infarctæ reperiuntur, quæ quæ adhuc permanent, postquâ tumorem excitarunt: ac dum increscunt, tumores ipsi augentur: cum decreſcunt, minuuntur: & cum desinunt, finiuntur. Causa enim coniuncta, siue continens, morborum omnium, ac dispositionum, quæ in corpore sunt (in uniuerſum ita ab Auicenna, & uniuerſo iuniorum medicorum cœtu definitur) Quæ cum præſens est, eius



est, eius quoque morbus adest: cum uero tollitur, etiam morbus euanesceat.  
 Verum enim uero quidam huius ætatis medici non uulgariter eruditi, duas tantum esse morborum causas Galeno cõtendunt, externam uidelicet, & internam, siue (ut nunc loquuntur) primitiuam, & antecedentem. Itaque primitiuam, atque externam causam (inquiunt) appellat Galenus, quæ extrinsecus, corpori aduenit, ipsumque uehementer alterat, atque immutat, quæque cum aduersam ualeitudinem creauit, separatur: ueluti calor, frigus, scorpio pungens, Græci (ut diximus) eam προκαταρκτικὴν uocant: internam uero siue antecedentem nominat Galenus, quæ in ipso animalis corpore consistit, & iam morbum facit. Eam autem, quam coniunctam appellant, ne (inquiunt) somnauit quidem, cum secundum huius sententiam, affectus actionem impediens, aut uitians, morbus sit, & non morbi causa. Coniuncta autem illa causa, quam Auicenna eiusque sequaces somnauerunt (ut ex data ab ipsis descriptione constat) affectus sit actionem lædens, quæ propria est morbi definitio. Nihil igitur causa illa coniuncta, à recentioribus medicis, & eorum principe Auicenna introducta, à morbo prorsus differt, à quo primum ea, quæ secundum naturam est actio, læditur. Ceterum cum hæc de triplici causarum morbificarum genere opinio iam inueterauerit, & apud omnes ferè nostræ etiam ætatis medicos robur inuenerit, non absurdum uidebitur, si eas morbosas causas passim in hoc opere, dilucidioris doctrinæ gratia, huiusmodi nominibus distinguamus: nempe primitiuam, antecedente & coniunctam. Atque hæc de causis tumorum præter naturam dicta sufficiant: nunc postulat ordo, ac orationis series, ut eorum signa, & iudicia subijciamus, modo tamè pauca de abcessuum natura, & generatione præmiserimus.

Coniunctam causam nihil à morbo differre, quorundam opinione.

Itaque abcessus, qui græcis ἀποσμήματα, & uulgò exituræ dicuntur, Galeno libro de tumoribus præter naturam, & secundo ad Glauconem, dispositiones sunt, in quibus abscedunt, atque inuicem distant, quæ prius se contingebant, corpora. Materia enim quæ eiusmodi tumores excitat, extra carnem musculi propulsa, contentia à subiectis diducit, & abscedere facit. Spacium igitur (inquit Galenus) uacuum in medio fieri oportet, quod aliquam substantiam spirituofam, uel humidam, uel mistam ex utrisque comprehendit, quæ temporis diuturnitate in multiformes, & uarias substantias alterantur.

Abcessus qui dicuntur Galeno.

Duplex autem est eiusmodi abcessuum genus: unum, cum inflammatio in pus uersa, pus ipsum tanquam in sinu aliquo est collectum: alterum, cum nulla præcedente inflammatione humor aliquis, isque aliàs specie alius, uel spiritus aliquis uaporosus, aut substantia ex utrisque mista, in parte aliqua colligitur. Quod bifariam accidit: nam uel in spacio ipso, quod abscedentes interiacet partes, eiusmodi substantia, sine præuia defluxione generatur, aut aliunde in ipsam laborantem particulam confluit, uel statim quidem ab initio, uel ea ratione, qua fiunt illa quæ ἀποσμήματα uocantur. Nominant uero (inquit Galenus) sic huiusmodi depositionem, cum qui prius unum membrum infestant humores, eo relicto, ad alterum transmutantur. Spacium autem sibi molitur eiusmodi substantia, quæ abcessum creat, uel inter duas tunicas, uel sub quibusdam membranis. Porro excoari tandem circūposita corpora, uel quia omnino acris, aut omnino ipsa copia distendens, aut putredinem quandam tempore contrahens: sed & iam tunc acris est. Quod si humiditates ipsæ, quibus spacium, quod abscedentes interiacet partes, completur, & abcessus excitatur, longo interdum tempore perdurauerint, plures (ut supra diximus) habent alterationes, atque in uarias substantias transmutantur, quæ non humorum modò, sed etiam solidorum quorundam corporum proprietates repræsentant. Nam & lapidibus, & arenis, & testis, & lignis atque carbonibus, & luto, & olei limo, & uini fæci, & stipulæ, ac multis alijs talibus, similia corpora, in abcessibus contineri inueniuntur, ut iam supra de differentiis tumorum explicauimus.

Duplex genus abcessuum. Galenus lib. 24. therap. meth. & libro 2. ad Glauconem.

ἀποσμήματα.

Quæ in abcessibus inueniuntur.



# INSTITVT. CHIRVRG.

De signis tumorum præter naturam extrinsecus apparentium, in uniuersum, & eorum-  
dem iudicijs. Cap. III.

Notæ tumorū  
præter naturā  
uniuersales.



**N**O TÆ tumorum præter naturam summa corporis occupantium (quorum duntaxat speculatio ad chirurgum pertinet) sensuum organis, ac cuiusque particulæ laborantis præsentia, facile deprehenduntur. Vbiq; enim incrementum apparet, naturalem statum excedens, ac præter naturam modum particulam, quam occupat distendens, eiusq; actionem lædens, quod uel humoralis, uel substantia ex humore procreata, aut quæ ad humorem (ut loquuntur) sit reducibilis, uel uaporosus spiritus gignit, ibi & tumorem præter naturam, seu (ut dicunt) apostema generaliter loquendo, esse necesse est.

Aristot. lib. I.  
Physicorum.

Generalitas  
specialitatem  
antecedit.  
I. Indicia.

Lib. de differ.  
morborum.

Quatuor tem-  
pora tumorū  
præter naturā

Cæterum tumores, quæ uera apostemata appellant, tumore, dolore, & calore, magis uel minus intensis, dignoscuntur. Non uera autem, quæ pustulas & abscessus nominauimus præter tumorem, malignitate quoq; se (ut eorum uerbis utar) mala morigeratione, & sequestratione etiam maiore, uel minore, hoc est, secundum magis & minus (ut ab eorum uocibus non recedam) determinata, deprehenduntur & significantur. Signa autem particularis cuiusq; differentia, & materiarum ex quibus fiunt, in sequentibus suo loco dicentur, dum scilicet de simplicibus ipsorum, qui præter naturam consistunt tumorum differentijs tractabitur. Ex quibus & compositæ facile dignoscuntur. Verumenimvero non prius ad particularia est accedendum, quam de uniuersalibus sermo fuerit absolutus: is enim ordo in disciplinis obseruari solet: nec immerito sanè. Nam uniuersalia ipsa, atq; cõmunia manifestiora sunt nobis, quam particularia: quippe quæ magis promiscua, cõfusioraq; sint, quam particularia, ut primo cap. lib. I. physicorū docet Aristoteles. Nemo igitur miretur, si passim in hoc opere chirurgico, à communiore, & plura cõprehendentibus, semper inceperimus, tum ob nuper adductam rationem, tum quòd secundum naturam generalitas, specialitatem antecedit, ut idem testatur philosophus.

Sed ad propositum reuertamur, & indicia tumorum præter naturam consistentium persequamur. Circa quæ primùm aduertendum est, omnes eos tumores, quæ uera apostemata uocantur, si Galeno & Auicennæ credimus, inuicem magna ex parte complicari, neque facile aliquem eorum syncerum, & purum inueniri.

Nam (ut Galenus inquit) phlegmonæ, hoc est, inflammationi ex sanguine, magna ex parte miscetur aliquid, quod uel erysipelatis, uel œdematis, aut scirrhi naturam seruet. Erysipelati autē, quod phlegmones, aut œdematis, aut scirrhi speciem referat. Et ita in reliquis omnibus similiter perpendi. At uerò ij præter naturam tumores, quæ non uera apostemata appellant, ut plurimùm synceri, ac puri reperiuntur. Cæterum simplicium ac syncerorū curationes in sequentibus persequemur, ex quibus & compositorum & implexorum curatio facile intelligetur. Nam omnes & persequi, & componere, superuacaneum mihi uidetur. Si enim simplices ipsos tumores omnes cognoueris, deinde, quo pacto inter sese cõponatur, didiceris, satis idoneus eris, qui in reliquis particulatim te exerceas. Sed iā reliqua quæ in uniuersum de tumorib. ipsis sumuntur iudicia persequamur.

1. Periodi, paroxysmi, & crises tumorum qui præter naturam sunt, humorum, ex quibus constantur, analogiam (inquit Guido) sequuntur. Analogiam autem hic interpretamur proprietatem, seu proportionem, naturam, ac substantiæ similitudinem, quam formam specificam, & occultam appellant. Tumores eiusmodi præsertim salubres, & qui per humorum influxum fiunt, quatuor temporibus distinguuntur, principio, augmento, statu, & inclinatione. Principij nota est, cum particula incipit distendi, & fluxionis adest initium, cum dolore adhuc exiguo.



exiguo. Incrementum adesse iudicabis, cum uideris tumoris molem attolli, lo-  
cumque affectum impleri, & in sublime efferri, ac symptōmata, quæ unumquem-  
que tumorem, sequi solent, manifestè augeri. Status uerò iudicium est, cum  
prædicta omnia, tumor scilicet & symptōmata cuiusque tumoris differentiæ,  
propriū uigorem suū obtinent: nec amplius possunt incrementa assumere,  
quin materia faciens tumorem, in aliam formam seu substantiam alteretur, &  
transmutetur. Declinatio autem tunc adesse cognoscitur, cum tumoris mo-  
les, & propria ipsius symptōmata, imminuuntur, uel materia quæ tumorem fa-  
cit, in aliam substantiam incipit transmutari. Itaque tempora hæc (ut inquit  
Guido) penes tria potissimum distinguuntur: nempe penes ipsius tumoris ef-  
ficientiam, hoc est, magnitudinem, uel paruitatem, penes materiæ dispositionem,  
& accidentia, quæ curandi indicationem plurimum immutant. Caterum  
quatuor hæc tempora simul aliquando coincidere uidentur, propter breuem  
scilicet, ac penè imperceptibilem uniuscuiusque durationem, ut contingit in  
uenenosis inflammationibus non letalibus, quæ statim uigent ac florent. Por-  
rò tumores huiusmodi, qui ex humorum præsertim sunt influxione, nisi retro-  
cedant (hoc est, fieri prohibeantur, per repressiōem scilicet fluentis materiæ)  
uel sponte, & citra ullam rationalem causam, intrò recurrente fluxione, mini-  
mè delitescant, altero istorum quatuor modorum terminantur: nempe uel in-  
sensibili exhalatione, seu resolutione, uel facta suppuratione, uel corruptione,  
uel induratione. Omnium autem istorum modorum optimus, & magis expe-  
tendus, is est, qui per sensu imperceptibilem fit dissolutionem: post illum uerò,  
qui per suppurationem. At quæ per indurationem fit tumoris præter naturam  
terminatio, simpliciter atque absolutè mala dicitur. Quæ autem fit ad corrup-  
tionem particulæ laborantis, omnium pessima censenda est, ut apertè nobis  
Galenus insinuat, libello de inæquali temperie, ad hunc modum scribens, post-  
quam docuit, quomodo fiat phlegmone, ex calida defluxione in musculum  
» decumbente. Itaque (inquit) duorum alterum sequi est necessarium, uel su-  
» perante fluxione, corporum quæ succubuerit, sequi corruptionem, uel ea de-  
» uicta, musculum ad naturalem habitum reuerti. Subijciamus igitur ipsam pri-  
» mum fluxionem superari: rectius enim à melioribus incipitur. Duplex hîc in-  
» cidit curationis modus: quodd scilicet uel digeretur, seu dissoluatur, quicquid  
» humoris in particulam procumbit, uel concoquetur: uerum dissolutio opta-  
» bilior existit. Ad concoctionem autem hæc duo necessariò consequuntur: nem-  
» pe puris generatio, & eius in aliquod spaciū abscessio. Et paucis interiectis  
» subiungit, At si uicta à fluxione particulæ fuerint, in tantam hæc deuenient in-  
» temperiem, quodd eorum operatio destruetur, & ipsa temporis processu corrum-  
» pentur. Hactenus Galenus.

Dissolutionis autem seu resolutionis indicia sunt, leuitas membri & deficiens  
pulsatio. Signa, tumorem uerti in suppurationem, indicantia, sunt, dolor in-  
trinsecus, pulsatio, & caloris incrementum. Fluxionem uicticem esse, & par-  
ticulæ laborantis corruptelam, testantur, nigror, & liuiditas, quibus nonnun-  
quam & graueolentia accedit. Tumorem lapidescere, hoc est, in lapideam  
abire duritiem, apertè demonstrat, tumoris imminutio, & cum hac, durities re-  
manens.

Regressiōis uel delitescentiæ notæ sunt, subita tumoris diminutio, quæ in-  
terdum propter nimiam refrigerationem, nonnunquam uerò propter ueneno-  
sitate (nullis forinsecus ad motis reprimentibus) accidit. Ad hanc autem su-  
bitam atque affatim factam tumoris imminutionem, febris statim consequitur,  
ac multa alia praua symptōmata. Hactenus de signis & indiis eorum tumo-  
rum, quos uulgò apostematis nomine propriè censent appellandos. Pustula-  
rum autè uulgò nuncupatarum notæ & indicia suo loco, cum de illis tractabimus,

1. Principium.  
2. Augmentū.

3. Status.

4. Declinatio.

Tempora tu-  
morum præ-  
ter naturam à  
4. tribus po-  
tissimum suis  
discrimine assu-  
munt.

5. Tumores  
præter naturā  
quatuor mo-  
dis terminan-  
tur.

Gal. lib. de in-  
equali intem-  
perie.

Dissolutionis  
indicia.  
Suppuratio-  
nis notæ.  
Corruptionis  
signa.  
Indurationis  
notæ.

Regressiōis  
& delitescen-  
tiæ indicia.



dicentur. Abscessuū uerò (quas exituras uocant) iudicia, ac signa, quæ uel statim eos futuros denunciant, uel iam præsentēs adesse demonstrant, hæc sunt.

Signa mox futuri abscessus, ex Auicenna.

Cū uideris (inquit Auicēna) pulsationem aut duritiem, in longum iam tempus productam, uel caliditatem, aut dolorem incrementem, tunc existima quod apostema proximum est, ut in suppurationem uertatur, & fiat exitura, id est, abscessus. Cū autem conspexeris, ac deprehenderis leuitatem quandam affectæ particulæ, & doloris sedationē, ac remissum calorem, quodq; tumētis loci pars aliqua cæteris emineat, atque in mucronem subducatur: ad hæc cū premendo digitis inundationem (ut loquuntur) perceperis, uiderisq; gibbi illius, seu mucronis colorem iam albescere, tunc certò credere oportet, pus eo loci subesse, & tumorem iam abscessisse. Vnde & ab Hippocrate rectè est iudicatum, Quoddum pus conficitur, dolores, ac febres magis accidunt, quàm iam confecto pure. Porro notæ eiusmodi tum iam facti abscessus, tum mox futuri, uulgaribus ijs uersiculis communiter exprimuntur.

Notæ abscessus iam facti.

Aph. 47. lib. 2.

Durities longa, pulsus, dolor, & calor aucti  
Signant pus fieri: sed factum, dicta remissa,  
Sub digitis undans, albescens pars, & acuta.

Ceterum, in pure ipso cognoscendo ac diiudicando, maximè te attentum esse conuenit. Quandoquidem suppuratio ipsa, seu puris in loco aliquo comprehendi si notitia, sæpe occultatur, nec satis medico innotescit, ob loci scilicet, & puris crassitudinem, ut hac aphoristica sententia nobis expressit Hippocrates: Quibuscunq; suppuratio in corpore existens, non innotescit, his ob crassitudinem puris, aut loci non innotescit. Atq; hæc de signis abscessuum, quas exituras uocant, dicta sufficiant. Porro de horum iudicijs. hæc ab Auicenna & recentioribus chirurgis scriptis tradita sunt.

Aph. 41. lib. 6.

Iudicia abscessuum.

Qui abscessus facile concoquantur.

Qui abscessus per resolutionem maxime terminentur.

Melius actuius scalpello, quàm ruptorio abscessus aperiuntur.

Abscessus uulgò exitura dictus, qui iuxta membrum aliquod nobile, uel prope iuncturas fit, atq; adeo in uenosis, aut neruosis ipsis partibus, quicq; in debili particula, & natiuo calore propemodum destituta, prædura quoque, & densa cute obiecta, consistit: Ad hæc qui crassiore materia, & ad modum tardiore constat: Planus etiam seu æquabilis, & in coni formulam non subductus, suspectus admodum est, ægreq; ac tarde maturatur. Quo circa maturantibus, & pus mouentibus, auxilijs, ac celeri maturatue apertione indiget. Qui uerò huic ex aduerso respondet, boni moris est, & laudabilis. Citò enim & facillè maturatur, & in suppurationem uertitur, sapiusq; nullo forinsecus adhibito auxilio, per se dehiscit, aperiturue. Itaque, si abscessus tendit in acutiem, & puris substantia tenuis fuerit & acris, nec prædura, aut densa cutis extiterit, natura seipsa, hoc est, sua facultate alienorum expultrice, & citra aduentitium aliquod subsidium conceptum humorem foràs propellet: nisi quis facta incisione protinus ipsam spontaneam apertionem anteuertat. Ceterum, abscessus ipsi nonnūquam per halitum digeruntur, hoc est, per resolutionem terminantur, nulla tunc in cute facta continui solutione, ubi scilicet pus & modicum est, & bonum, tenue quoque & nō in alto delitescens. Sapius tamen facto à natura, uel arte emissario, conceptus humor profunditur, quàm digeratur, resoluaturue. Quæ autem à natura fit apertio, multò tutior est, quàm quæ arte tentatur: quod si arte fiat, securius adhuc & melius scalpello, aut candenti ferro illam moliemur, quàm adurentem medicamento, quod ruptorium appellant. Ideò autem ea sectio, quam in abscessibus manu & arte molimur, deterior est ea apertione quæ naturæ beneficio accedit, quoniam (ut inquit Auicenna) generatiua sit saniei (quam uirus & uirulentiam appellant) fordiciæ quoque & fistularum. Vbi tamen urget necessitas, nec alio datur uti meliori, & præsentiori auxilio, ea intrepidè aggrediunda est. Hæc autem modò commemorata incommoda uitabis, si facta (cū res exposulat) sectione & continui solutione, pus mouetia, ad reliquiarū concoctionē, seu maturationem



rationem & detergentia, prout res exigit, laboranti particulæ mox adhibueris. Cæterum puris optimi, ac deterrimi notas, oraculo ultimo libri primi præfagiorum nobis expreſſit Hippocrates, ad hunc modum inquit: Pus illud optimū  
 » cenſetur, quod album, æquale, [id eſt, ſibi undiq; ſimile] leueq; [tangēti] & quā  
 » minimè fœtidum eſt: Quod uerò huic maximè contrarium apparet, peſſimum  
 eſt. Porro reliquorum aliorum, tum humorum, tum ſolidorum corporum, quæ  
 in abſceſſibus continētur, ſigna & indicia in particularibus capitibus ſubſeque-  
 tibus explicabuntur.

Puris optimi  
 & deterrimi  
 notæ, ex Hip-  
 pocrate.

*De curatione tumorum præter naturam in uniuerſum (eorum maximè, qui ex influxu humo-  
 rum ſiunt, ueraque apoſtemata uulgo dicuntur) & abſceſſum, quas exituras uocant.*

## Caput V.



**TUMORVM** omnium, qui præter naturam ſunt, iam factorum & qui  
 non adhuc in generatione ſunt, communis, ac prima curandi indica-  
 tio una eſt Galeno lib. 13. & 14. meth. med. nempe, ut quod præter na-  
 turam in particula eſt, & eam in tumorem attollit, totum uacuetur.  
 Qui uerò adhuc in generatione ſunt, in his prior uacuatione eſt, confluentis ad  
 affectum locum humoris inhibitiō. Proinde in illis non ſimplex, ſed compoſita  
 eſt, medentis ſollicitudo, ac curandi indicatio. Hæ autem communes indicatio-  
 nes pro tumoris ipſius differentia, & particulæ laborantis natura, ac ratione, plu-  
 rimū variant, & immutantur. Siquidem in omnibus iam factis tumoribus, &  
 qualibet corporis parte, eius quod infeſtat uacuatione, haud quaquam ſimiliter ad-  
 miniſtratur, ut libro ſecundo ad Glaucōnem, & locis nuper citatis docet Gale-  
 nus: quod ex ſequentibus etiam euadet manifeſtum. Sed neq; iſdem ſemper au-  
 xilijs, quibuſcunq; incipientibus adhuc tumoribus, & quamlibet particulam  
 occupantibus, occurrimus, & præcauemus, aut quod in illis iam factum eſt, ua-  
 cuamus: ſed alijs atq; alijs prout tumoris genus, ſeu differentia, & partis affectæ  
 natura, poſtulat, inhibentibus fluxionem, & uacuantibus, quod generatum eſt,  
 præſidijs uti nimirum cogimur, ſi rectam ſaltem agendorum rationem ſequimur.  
 Itaq; ab ijs duobus, nempe ab ipſa diſpoſitione, ſeu morbi eſſentia, & partis affe-  
 ctæ natura, tumorū qui præter naturā ſunt, curadi indicationes potiſſimū de-  
 ſumuntur Galeno.

Tumorum o-  
 mnium curan-  
 dorum comu-  
 nis indicatio.

Comunes cu-  
 randorum tu-  
 morum indi-  
 cationes, pro  
 tumoris diſfe-  
 rentia, & labo-  
 rante particu-  
 la uariant.

Curandorum  
 tumorum indi-  
 cationes à  
 duobus potiſ-  
 ſimū deſumū.

Tumoris eſ-  
 ſentiā tria in  
 ſe continere.

Porro diſpoſitio ipſa, de qua nunc agimus, ſeu morbi eſſentia, tria in ſe iuxta re-  
 centiorum placita complectitur. Nempe quantitatem, qualitatem, & materiam, ſeu  
 ſubſtantiam, quæ tumorem efficit. Quorū ratione, prima illa & communis indi-  
 catio immutatur, atq; ab ijs etiam nū particulares curandi indicationes deſumū-  
 tur. Aliter enim tumor magnus, aliter paruus curatur. Siquidem magnitudo, &  
 paruitas tumoris (ut exiſtiant) differentiam conſtituant. Alia enim ratione in-  
 gens phlegmone, alia minutus herpes curatur. Aliter quoq; qui per deſluxio-  
 nem fit, & adhuc in gignendo eſt, quā, qui per congeſtionem procreatur, aut  
 iam factus eſt. Sed & calidus tumor, ut eryſipelas alia ratione quā frigidus, ut  
 eedema, uel ſcirrhus, curatur. Quantitas igitur, in tumore præter naturā cu-  
 rationem euarians, eſt, magna, parua. Qualitas, fluxio, ſeu, (ut loquuntur) deriuati-  
 o, & congeſtio. Materia, humor calidus, frigidus.

Cæterum in partium laborantium natura, quatuor potiſſimū ſpectanda  
 ſunt: temperatura, formatio, ſitus, uirtus, ſeu potentia. Quibus & quintum ad-  
 di poteſt, facilitas ſcilicet, ac difficultas ſentiendi. Niſi mauis iſtud cum Galeno,  
 ſub uirtute comprehendere atq; includi. Hæc itaq; communem etiam illam, quæ  
 per ſingula diſpoſitionis ipſius, id eſt, tumoris præter naturam, genera obſeruan-  
 tur, curationem plurimū euariant. Proinde & has omnes, quæ ab ipſis ſumun-  
 tur indicationes, in curandis ijs, qui præter naturam incidunt, tumoribus, me-

In indicatiōe,  
 quæ à natura  
 partium deſu-  
 mitur 4. potiſ-  
 ſimū ſpectan-  
 da eſſe.



moria tenere oportet. Aliter nanq; curatur phlegmone, aut quicuis alius tumor, in carnosis partibus, quàm in neruosis: aliter in oculo, quàm in genu, uel collo: aliter in adenibus, quàm in alijs partibus non glandosis. Breuiter particulæ ipsius laborantis, ac tumore obsessæ, temperatura, & formatio, & situs, & uirtus seu potentia, singulas quas ipsi in morbo curando molimur operationes, cõmutant: cõmuni etiam nũm intentione seruata, quàm semper à morbo assumendam esse Galenus edocuit. Itaque communem curandorum tumorum præter naturam methodum, eorum præsertim, qui ex humorum influxu procreantur, sumpta ab ipso affectu indicatione, nulla partis ipsius affectæ habita ratione, tradere hic primũ instituiamus. Deinceps eorundem, sed maximè inflammationẽ, cùm in abscessum degenerauerint, uniuerſalẽ curationem subiiciemus. Post hæc uerò particularem singularum differentiarum, simplicium præsertim (ex quarum analogia compositorum curatio facilè addiscetur) curandi rationem perfequemur. Atq; interim ubi locus exposulabit, nonnulla de curandi indicationibus, quæ à laborantibus & tumore obsessis particulis assumuntur, ex Galeno proferemus. Quibus rectè intellectis, facilè erit cuiq; rationali medico, ac chirurgo, tumores quoscunque, quibusuis partibus insidentes, certa methodo, ac ratione curare.

Li. 2. ad Glauconem.  
Ordo tractandorum in sequentibus.

Inuentio occasionis, principium est curationis tumorũ præter naturam.

Phlegmone quid.

Galen. lib. 13. meth. med.  
Communis omnium phlegmonarum generatio.

Causæ adiutricæ fluxionis.

TRES scopi in curandis tumoribus, qui ex humorum influxu fiunt, chirurgus proponuntur.

Galenum igitur imitantes, principium curationis tumorum, qui præter naturam dicuntur, ex humorũ influxu procreatorum, ab inuentione occasionis ipsius affectus, desumemus, ut scilicet, quæ eum excitant, ac faciunt causæ abscondantur: quod uerò in eo iam factum est, tollatur, sanetur ue. Itaq; ut unius differentia tumorum, qui per defluxionem fiunt (deijs enim duntaxat modò hic agimus) exemplo, atq; analogia, cæteras etiam differentias, quæ ex influxu humorum nascuntur, intelligamus, unius phlegmones breuem, ac compendiosam curationem, hic subiiciemus. Hæc namq; & frequentissimè incidit, & febres aliaq; symptomata periculossima excitat. Nomine autem phlegmones hoc loco, non omnem calidam, ac ueluti flammeam dispositionem, quàm Græci etiam phlogosin appellant, intelligi uolumus, sed eam duntaxat, quæ fluxionis sanguineæ soboles est, in carnosâ corpora maximè incidens, in qua dolor est uehemens, rubor per summa uigens, calor ueluti deurens, tensio, renixus, & cùm malum increuerit, pulsationis sensus. Hanc enim inflammationem cum Galeno, & alijs, qui eum tanquam ducem optimum sequuti sunt, Græcis scriptoribus, ut Paulo Aëtio, & Oribasio, propriè phlegmonem appellamus. Ut igitur rem ipsam aggrediamur: Communis omnium phlegmonarum generatio, ex sanguinis influxu est, copiosioris scilicet, quàm sit parti ex usu. Influxit autem copiosior sanguis, alia quapiam alijsue particulis eum aliquando mittentibus, ac ea quæ phlegmone laborare incipit, recipiente: aliquando uerò particula, quæ affligitur, hunc ad se trahente. Partes autem quæ mittunt, uel ut copia superuacuum, uel ut qualitate molestum, uel utroq; nomine succum persequuntur. Quæ uerò attrahunt, hæ morboso calore, uel dolore trahunt. Sed & his coadiutricæ causæ sunt, particulæ imbecillitas & ignobilitas canalium seu uiarum, per quas fit defluxio, amplitudo, meatuum quoq; partiũ expellentium angustia, & situs inferior, ut iam suprà dictum fuerat.

Itaq; ex omnibus his, tres colligunt recentiorũ chirurgicorum turbæ, curandorum tumorũ, qui ex defluxione ortũ habent, intentiones.

Prima est, fluxionem auertere, ac eam omninò intercipere.

Secunda est, dolorem demulcere, atq; eam occasionem, propter quã particula fluxionem excipit, uel etiam attrahit, in totũ summuere.

Tertia est, id totum quod iam factũ est curare, id est, totũ eum humorem, qui in partem affectam confluit, uacuare.

Cæterum quomodo prima intentio perfici debeat, appositè docuit Galenus libro



libro decimotertio methodi medendi, ubi modos omnes auertendæ fluxionis, methodumq; ac rationem inhibendæ phlegmones, quæ adhuc in generatione est, nobis exprescit, ad hunc modum, si Græca Latina faciamus, scribens: Vbi æqualiter succi inter se sunt adaucti (quod Græci plethoram uocant) imò etiam ubi purum ab excrementis totum corpus est, & succorum mediocritatem continet, dolore, & membri, in quo phlegmone sedet, calore fluxionem excitante: sanguinis missione incipienti adhuc phlegmone succurrimus. Curatur etiam plethora, tum frequenti balneo, tum exercitatione, tum multa frictione. Præterea digerentibus medicamentis, modò febris non adsit, & præter hæc omnia, inedia, ac proba uictus ratione, etiam si febricitet ager. Cum uerò flaua bile, uel atra, pituitaue, aut serosis humoribus refertum corpus est (eum habitum Græci cacochymiam nominant) purgatione quæ cuiq; suppuranti succo fit accommodata, uacuatio molienda est. Ac de ijs quidem in particularibus capitibus diffusius tractabitur. Caterum antispasus, id est, in contrarium reuulsio, commune est in omnibus huiusmodi tumoribus auxilium, dum fluxio adhuc ualenter irruit, utpote in principio morbi, & in augmento: in fine uerò status, & in ipsa declinatione, dū scilicet iam fluxio restitit, atq; in membro inhæsit, & corpus totū abundè uacuatum est: uel ab ipsa quæ affligitur particula, uel à maximè uicina uacuatio amolienda est.

Secunda intentio completur anodynīs remedijs, id est, sedantibus dolorem, & (ut cōmuniter loquūtur) rectificantibus malam qualitatem: item adstringentibus, & interceptantibus fluxionem. Ad hæc relaxantibus naturales meatus, per quos membrū affectū consueuerat repurgari.

Tertiam uerò intentionem assequemur, ijs quæ materiam, tumorem excitantem, à loco affecto euacuant. Euacuatur autem contenta iam in loco materia, non solum diaphoreticis, id est, euaporantibus seu resoluentibus medicamentis, sed etiam repellentibus seu reperiuentibus. Itaque incipientibus phlegmonosis tumoribus, atque etiam alijs quibuscunque, qui ex humorum influxu procreantur, magis utendum est reperiuentibus, quàm euaporantibus, quibusdam exceptis casibus: ex quibus (inquit Guido) Galenus uisus est quatuor posuisse.

Primus est, quando tumor eiusmodi fit in emunctorijs. Secundus, quando fit à materia uenenosa. Tertius, quando materia est crassa & repulsioni inobediens. Quartus, quando uehementer est impacta. Auicenna duos duntaxat casus excipit: nempe cum tumor est in emunctorijs, aut loco aliquo, ex quo fit timendus refluxus, seu reditus materiæ ad membrum aliquod præcipuū & nobile. Alij unicum tantum casum eximunt, alij sex, alij decem, alij 19. alij 23. Ego autem (inquit Guido) distinguendo de reperiuentijs, dico, quòd quædam sunt reperiuentia propriè dicta, ut oxycratū, quod constat ex aqua, & aceto: plantago, folanum: bolus Armena, absinthium, cinnamomum, & alia id genus, quæ repellunt materiam, cui occurrant, ad profundum. Alia uerò sunt reperiuentia communia, seu communiter dicta: cuiusmodi sunt, oui candidū, quod albumen nominant: malua, oleum rosaceū, oleum chamæmalinū, & mastichinum: item collyria alba, & eius generis alia, quæ alterando membrū ipsum à superfuitatum receptione uindicant ac tuentur. His suppositis duo proloquia subiungit Guido.

Primum (inquit) dico, quòd in principio omnium tumorum, qui ex humorum influxu fiunt, & maximè phlegmonosorum, conferunt reperiuentia propriè dicta, ijs decem casibus solum exceptis. Primus est, quando materia est in emunctorio. Secundus, quando tumor fit ex materia uenenosa. Tertius, quando ex materia fit admodum crassa, & ad motum inepta. Quartus, quando materia particulæ laboranti uehementer est impacta. Quintus, quando tumor criticus est. Sextus, quando excitatus est à causa primitiua. Septimus, quando

PRIMVS  
scopus.  
Li. 13. Therap.

Plethora quid

Cacochymia.

Antispasus.

SECUNDVS  
scopus.

TERTIVS  
scopus.

Casus in quibus non licet repellere siue reperiutere.

Repellentia  
proprie dicta

Repellentia  
communia

Primū Guido  
nis proloqui-  
um de reperi-  
cutientibus,

1.

2. 3.

4.

5.

6. 7.



8. in corpore est plethorico, & admodum pleno. Octauus, quando imbecillum, & uiribus penè destitutum corpus occupat. Nonus, quando sedem habet, iuxta principem aliquam particulam. Decimus, quando cum uehementi dolore incidit tumor: tunc enim mitigatorijs auxilijs, & non repellentibus propriè dictis opus est. Secundum proloquium ad hunc modum habet. In principio omnium tumorum phlegmonosorum conducunt reprimentia communia, & largius (ut dicitur) sumpta tribus duntaxat exceptis casibus. Primus, quando est in emuntorio. Secundus, quando per crism excitatus est. Tertius, quando ex materia uenenosa procreatur. Caterum in omnibus istis casibus, præcipue uerò quando ferè iam cõstitit fluxio, & tumor iam factus est, seu (ut loquuntur) in facto esse, ita ut materia in parte aliqua sit relicta, oportet materiam ipsam resoluerè, ac discutere, ad motus ipsi tumenti particulæ diaphoreticis, id est, per halitum digerentibus, seu euaporantibus, nõ quidem mordacibus, & acerbis ualde, sed potius domesticis ac familiaribus, modicè quidè, ceu medio criter calidis & humidis: maxime uerò in tribus ultimis casibus, in quibus studere debemus, materiam attrahere ad locum tumore obsessum, ipsumque tumorem augere, & materiam iam fluxam, ac cõiunctam refluxum prohibere. Quod interdum quidem facimus emplastris attrahentibus: nõnunquam uerò cucurbitulis dolenti loco affixis, ut docet Auicenna. Sit ergo regula seu cano artis generalis, quod in principio omnium tumorum, qui ex humorum influxu creantur, exceptis paulò antè memoratis casibus, sola ac pura reprimentia sunt adhibenda. In augmento uerò ipsis repellentibus, non nihil ex ijs quæ discutunt, admiscendo. At in statu & paulò antè statum, æquis portionibus miscenda sunt reprimentia discutiētibus. Cum autem declinatio, uel finis status affuerit, solis resoluētibus & relaxantibus uti licet. Quibus uerbis nihil aliud innuitur, nisi quod perseverante adhuc fluxione, repellendum est: ubi uerò iam constiterit, digerendum, seu resoluendū. Verum si medio modo res habeat, id est, partim iam aliquid fluxerit, & loco inhæserit, partim uerò aliquid adhuc influat, mistis auxilijs uti oportebit, hoc est, partim resoluētibus, partim regerentibus, quæ & repercussiuæ uocant.

Coëuntibus enim unà contrarijs indicationibus, compositum quoque esse præsidium oportet, ut 13. Therapeu. Galenus ait. Porro hæc omnia sanè intelligenda sunt, utpote si tumor præter naturam resolutione seu (ut communiter dicunt) uia resolutionis terminari debeat. Auxilia autem, quibus singulæ modò dictæ intentiones complentur pro ratione diuersitatis materiæ tumorem excitantis, in sequentibus particularibus capitibus, & in antidotario describentur.

*De curatione abscessuum in uniuersum.*

Curatio tumorum in abscessum degenerantium.

Tetrapharmacum.

Galen. lib. 1. 4. meth. med. Optimam curam ratione tripliciter indicantur.

CAETERUM si phlegmone, aut quouis alius tumor degeneret in abscessum (quam exituram uocant) eius curatio per initia præstat. Galenus lib. 2. ad Glauconem, per mitigatoria seu indolorosa auxilia, quæ Græci chalastica uocant, id est relaxantia, siue remittentia, cuiusmodi est medicamentum, quod à Galeno tetrapharmacum appellatur, molle quidem & anodynū, id est, mitigatorium. Cui ex sententia eiusdem 13. Therap. mellis paululum admistum sit, oportet. Constat autem tetrapharmacum, ex ceræ, resinæ, colophonice picis, seu taurini, pari portione. Procedente uerò tempore, ad ea quæ concoquendi, seu maturandi, ac suppurandi uim habent, transire oportet. Quæ autem in aliam speciem, hoc est, in alienam substantiam, & toto genere præter naturam degenerauerint, ea per chirurgiam summo uenda sunt. Porro in ijs amouendis iuxta Galeni consiliū 14. Therap. id agere oportebit, ut rationibus, quibus id fiat, quod intendis, pensitatis, optimam semper earum deligas. Sanè optimæ rationes tripliciter indicantur: nempe ex temporis curandi breuitate, ex curando citra dolorem, &

ex



ex maximè tutè curando. Rursus ut tutò cures, tria propria sunt quibus intentus sis oportet. Vnum primumq; ut omninò absolutionem operis consequaris. Alterum, ut sicubi hunc non consequaris, saltem cubantem non ladas. Tertium, ut uitium non facilè reuertatur. His consyderationibus, si optimam curationis uiam indicaueris, inuenietur quidem in omnibus modò propositis tumoribus, quando potius chirurgiæ, & quando potius medicamentorum ope sit curandum. At chirurgiæ quidem studium in ijs præsertim, quæ nunc sunt proposita (hoc est, in ijs tumoribus, qui toto genere sunt præter naturam) ad interempti onè eorù festinat, utq; prorsus tollantur sibi proponit. Quòd si perficere nequeat, proximum illud consilium habet, ut uitium transferat, ueluti in hypochymatis, id est, suffusionibus. Quòd uerò ex medicamentis petitur, primum hùc tēdit, ut quod præter naturam est, tum in pus uertat, tum putrefaciat: hoc uerò secundo loco destinat. Hæc Galenus. Itaq; ubi partes, quæ phlegmone infestantur, uehementius pulsant, sic ut iam desperetur de horum, citra pus, curatione, ueteres omnes (inquit Galenus 4. Thera.) eiusmodi applicant medicamenta, quæ celerimè pus mouent: antè uerò nequaquam.

Caterum sicubi cataplasmate quod calfaciat, humectetq; (& ad suppurationem perducatur) illinuntur quæ phlegmone infestantur, id nequaquam ex primaratione fit, hoc est, ut remedium affectus, sed ut symptomatis mitigatio, utpote doloris. Siquidem ipsius phlegmones remedia sicciorum sunt uirium. Et paucis interiectis subdit. Compendiosa obfessarum phlegmone partium curatio, per id genus præsidia (hoc est, per siccantia & resoluentia) obitur, ac perficitur, quæ sanè uel affectum prorsus summovent: uel si quid exiguum quod suppuret, reliquerint, alterum medicamentum acre, quod educere pus queat, requiritur: uel si tenuis circumposita cutis sit, uel isq; celerius explicatum ægrù, sectione, seu incisione opusest. Et hoc sanè est, quod dicebat Auicenna: nempe quòd curatio apostematis, quatenus apostema est, extractio est materiæ extraneæ, quæ excitat apostema. Auxilia autè quib. mouere pus expedit, & alia quæ supra dicta sunt perficere, in particularibus capitibus, & in antidotario dicentur suo loco. Porro suppurato iam abscessu, aut transmutato, uel ualenter impacto, si pus, aut alia quauis materia ibi contenta non discutatur, uel si tempore conuenienti, & dum iam tempestiua adest occasio, sponte, hoc est, citra manus operã, non aperiatur: secare exitu ei, quod digestionis, seu resolutioni nò cessit, oportet. Potissimè uerò id moliedu erit, si timeatur futura aliqua erosio, uel aliud quod uis nocuentu: imò si necessitas urget, ex aduerso etiam nū aperiri debet, & quàm pròptissimè, ac tutissimè fieri poterit, materia extrahi, ob causam superius adductam.

Tutius autem ferro, quàm medicamentis causticis, & adurentibus aperitur, ut amplius docebitur in antidotario. Communiter autè phlegmonosi eiusmodi tumores, iam in suppurationem uersi, scalpello inciduntur. Porro apertio ipsa, seu puris emissarium fieri debet pro ratione, tum quantitatis, seu copię materiæ ibi collectæ: tum etiam ipsius loci affectu. Quòd si computruisse portio aliqua suppurantis partis uidebitur, excidi eam est necesse, ad formam, seu similitudinè folij oliuæ, uel myrti, quò facilius sanescat. Caterum Galenus maximas sectiones semper uitandas præcepit, sanabatq; huiusmodi suppurationes particulas, etiam inguina, & axillas sola, ut plurimum incisione, & medicamentis ualenter siccantibus. Quòd si aliquando excidere aliquid propter multitudinè, non puris modò, sed etiam corruptarum partium fuit opus, contentus erat sectione, quæ myrti folium imitatur, planè (ut inquit) non magna. Ex amplis enim sectionibus, ubi ad cicatricè perducta est particula, præterquam quòd turpissima redditur, fit etiam imbecillior, & ad motum ineptior. Fiunt autè huiusmodi sectiones, myrtaceu folium imitantes, in ijs potissimum tumoribus, qui in axillis, & bubonib. suppurat. Et in ijs qdè lōgitudo per trāuersum ducta esse de-

Ex lib. 4.  
The meth.

Auicenna.

Quando potissimè fecit sunt abscessus

Tutius ferro quàm medicamentis adurentibus suppuratus tumor aperitur. 13. Therap. Sectio oliuæ aut myrti folium imitans.

Noxæ ex amplis sectionib. Sectio in suppuratis bubonibus cur fiat per transfuersum. Septè attendenda in apertione iam suppurati abscessus.



bet, non autem per cruris, aut corporis rectitudinem. Quippe ita cū crus, aut brachium inflectimus, naturaliter cutis sibi applicatur. In alijs uerò locis incisione simplici ferè semper utimur. In ipsa autem apertione, siue incisione, septem potissimū sunt attendenda, iuxta iuniorum sententiam. Primum, ut se-

1. Etio fiat eo loco, quo materia continetur. Secundum, ut fiat in loco inferiori,
2. quò melius purulenta illa colluies uacuari possit. Tertium, ut fiat secundum rugas & processum musculorum
4. Quartum, ut uidentur nerui, uenæ, & arteriæ, quoad fieri poterit. Quintum, ut non tota materia semel atque affatim educatur, præsertim in magnis abscessibus, ne scilicet ex nimia subitaq; inanitione, & spirituum resolutione, uirtutis sequatur prostratio. Sextum, ut blandius, & minimo quàm fieri potest dolore, locus tractetur. Septimum, ut facta apertione locus detergatur, carne impleatur, & ad cicatricem more aliorum ulcerum perducatur.

Duo spectantur Galeno in apertione suppurati abscessus.

Galenus autem lib. 13. Therap. duo potissimū monet esse attendenda in sectione suppurati abscessus, ad hunc modum scribens: Sin aliquando puris copia medicamenta superet, nec ea uideantur tibi totum digerere posse, secare exitum ei quod digestionem non celsit, eò potissimū loco oportet, quo est editissimum. Quippe tenuissimam etiam illic inuenies cutem. Memineris præterea in sectione, & alterius indicationis, quæ ad effluxum pertinet, atque ad ambo respiciēs, ita quod suppurauit, incide: ac deinceps medicamentū aliquod eorum, quæ sine erosione siccant, impone.

Detergentia. Hic uariant exemplaria.

Auxilia autē deterfiora sunt Guidoni linamenta, stupæ, emplastra, & unguenta, quæ in particularibus capitibus, & in antidotario recensentur. In primis tamen diebus (inquit Guido) sufficit uitellus oui cum albumine, alumine zucharino inspissatus, ut facere (ait) solebat Guillelmus à Saliceto. Postea uerò transeundum est ad mel rosarum, & mundificatiuū ex apio: & postremò ad unguentum Apostolorū, & Aegyptiacum si res ita defyderet.

Vnguenta super tumorem iam apertum applicanda.

Mannæ & thuris usus post incisionem, & eorum uires. Partē incisam prius mitigandam esse. Quæ in ulcere ponenda.

Auicenna in fine tract. 2. fen. 3. libro 4.

Supra uerò ad mouenda unguenta, basilicon, diachylon, & diapalma uulgò nuncupata, atque alia id genus quæ ad ulcera instituuntur. Post apertionem enim, exituræ, siue abscessus, excrescentiæ, & pustulæ (inquit ille) ad ulcerum curationem reducuntur. Galenus libro 13. Therap. post excisam cutim in phlegmonis axillarum, & inguinum, medicamento quod Græci mannā, id est, thuris purgamentum uocant, affectam partem implebat. Hæc autem leui adstrictione prædita est. Sed & mitigare (inquit) prius incisam partem, quantum poscere uidebitur, oportebit, fomentis primū, dein cataplasmatibus, mox humectante aliquo medicamento, aut non siccante, singulis scilicet extrinsecus impositis. Nam in ipso ulcere, tum manna (ut dictū est) tum ex præsidij, quæ linteolis excipiunt: primū quidem ea, quæ pus citant, dein ea, quæ expurgant, sunt imponenda. Post quæ, si cauitas etiam mansit, quæ impleant, adhibenda sunt: sin aliter, ea quæ cicatricem inducūt. Porro si laboras nec ferro candente, nec scalpello, fieri sectionē præ mollicie admiserit, medicamentis adurantibus erit molienda apertio. Ad hoc autē laudat Auicēna semen lini, fermentū, & stercus columbinū. Et si incorporarentur (inquit Guido) cū sapone molli, aut mucilagine seminis sinapis, bonum esset. Cæterum ruptoriū seu causticum, quod fit ex calce, & sapone, in hac re principatū obtinet. Hactenus de tumoribus præter naturam in uniuersum ac deinceps de particularibus eorum differentiis.

De phlegmone nera, & alijs à sanguine procreatis tumoribus.

Cap. VI.



**A**BSOLVTO iam in uniuersum sermone de tumoribus, qui præter naturam consistunt, tempestiuum est, de singulis eorum differentiis particulatim differamus, à phlegmone sumentes exordiū, ut quæ



& frequentissimè incidat, & symptōmata (ut Galenus ait) periculossima excitet. Itaq; phlegmone Galeno libro primo de morbis & symptōmatis, bifariam accipitur. Vno modo communiter, ueterum, qui ante illum fuerunt, more, pro omni partium ueluti inflammatione, & quadam efferuescentia, hoc est, pro omni calida, ac ueluti flammea quadam dispositione, quam Græci propriè phlogosin appellant.

Altero modo à Galeno & iunioribus accipitur pro tumore ex sanguine uero, ac puro, hoc est optimo, ac mediocrem crassitiem obtinente procreato. Et hæc quidem generis fortitur appellationem: atque inflammatio æquiuocè generi Latinis nominatur, Græcis uerò absolutè phlegmone. Ea autem recentioribus duplex est: uera scilicet, & non uera. Vera phlegmone fit à sanguine benigno, hoc est, qualitate, & substantia, seu consistentia optimo, sed copiosiore quàm sit parti ex usu. Non uera & illegitima phlegmone, ex prauo & non naturali sanguine efficitur. Est autem sanguis, humor calidus & humidus ex temperatiori parte ipsius chyli progenitus. Et hic quidem duplex est, naturalis, & non naturalis. Naturalis, est humor calidus & humidus, substantia quidem mediocris, colore uerò multum rubens, odore autem & sapore dulcis, mitis, ac benignus. Verum non naturalis ille dicitur, qui ab isto nuper descripto deflexit, degenerauitq; intra tamen suæ latitudinis terminos, quos si transgreditur, nō iam sanguis, sed alius humor uenit appellandus. Hoc autem (sanguinem inquam degenerare à propria sua natura) contingit dupliciter. Vno modo (ut aiunt) in se, hoc est, ratione sui, permutata propria eius substantia, citra alterius admisionem. Altero modo, per alium, seu ratione alterius. Et per se quidem adhuc bifariam: nempe, uel quia eius substantia crassior est, aut tenuior quàm debeat: uel quia adurit, & quod ex eo tenuius est, in flauam bilem mutatur: quod uerò crassius, in atram, idq; absque separatione. Alterius uerò ratione sanguis fit non naturalis, quando alius humor illi permiscetur. Quod multifariam contingere potest, prout scilicet uariæ species bilis, pituitæ, aut melancholiæ, cum ipso sanguine misceri possunt. Ex quibus liquet, quodd ex sanguine quatuor species seu differentiæ tumorum præter naturam procreantur. Primum ex sanguine naturali & benigno generatur uera phlegmone. Ex sanguine uerò illaudabili factō per admisionem aliorum humorum, tres enascuntur differentiæ phlegmones non ueræ, atque illegitimæ: quippe quodd tres alij humores (pituita inquam & utraque bilis) ipsi sanguini permisceri possunt. Itaque si flaua bilis sanguini commisceatur, quod ex ambobus tum est conflatum, uocatur phlegmone erysipelatodes: si pituita, phlegmone œdematodes: si atra bilis seu melancholia, phlegmone scirrhus. At ex sanguine illudabili & maligno per adustionem & corruptionem propriæ substantiæ, pro ratione tenuitatis aut crassitiei ipsius, generantur uel carbunculi, qui Græcis anthracēs dicuntur, uel gangræna, uel sphacelus. De quibus in sequentibus dicemus.

*De causis, signis, & iudicijs phlegmones.*

**P**hlegmones causæ sunt tres, ut & aliorum omnium tumorum præter naturam qui per defluxionem fiunt. Primitiua scilicet, quam & prægressam, & euidentem appellauimus: antecedens, & coniuncta. Euidentes causæ inflammationis, sunt occasiones externæ: ut contusio, disruptio, conuulsio, fractura, uulnus, ulcus spontaneum, luxatio, & alia id genus, quæ quatenus dolorem in laborante particula excitant, fluxionem accersunt. Antecedens, ut sanguis exuberantia, probi quidem & inculpati, ut cum ad immoderatam uenarum repletionem uenæ pertingunt. Tunc enim cogitur sanguis (ueluti quid superfluum) ad partem aliquam, uel imbecillam, uel plus iusto excalfactam, uel dolore affectam, effundi ac defluere. Vbi tandè cōpingitur, atq; impactus manet, nisi

Duplex acceptio phlegmones.

1. Phlegmone pro phlogosi.

2. Phlegmone pro inflammatione ex sanguine optimo

Phlegmone duplex.  
1. Vera.

2. Non uera.

Sanguis quid & quod duplex.

Sanguis bifariam degenerat à propria sua natura. 1. 2.

Quatuor differentiæ tumorum ex sanguine.

Causæ phlegmones 3.  
1. Prægressa.

2. Antecedens



# INSTITVT. CHIRVRG.

protinus ab initio reprimatur, ut iam supra in capite uniuersali dictum est. Ad quod subinde recurrendum tibi est, ut absolutam magis particularium tumorū, de quibus nunc agimus, intelligentiam consequaris.

Cōiuncta. 3.  
NOTAE ue-  
ræ ac legitime  
phlegmones.  
Lib. de tumo-  
rib. præ. nat.  
& 13. metho.

Phlegmones  
tempora. 4.

Symptomata  
quæ phlegmo-  
nes curatione  
interpellant.

Galenus.

Cōiuncta causa seu cōtinens, est ipse sanguis, qui iam loco affecto infartus est.

Phlegmones notæ sunt, tumor, seu incrementum partis supra naturalem habi-  
tum. Calor uehemens, ad eò, ut membrum comburi uideatur. Robur per summa  
uigens, qualis ex balneis, uel igne, aut quouis alio modo calfactis aduenit. Dolor  
uehemens, nisi membrum difficilem omninò sensum habuerit. Pulsus, seu pulsa-  
tionis sensus in profundo molestus. Tensio seu extensio membri, quam non mo-  
dò ipsi tantum deprehendimus, sed etiam ipse æger proprio sensu aduertit. Renix-  
us partis tangenti eam, pro tensionis modo: et si quæ sint alia, quæ præsentem  
sanguinis abundantiā in parte aliqua testantur. Phlegmone quatuor habet tem-  
pora, principium, augmentum, statum: & declinationem: nisi saltem fluxio intrò  
recurrat, uel repellentibus medicamentis statim reprimatur, ac retrocedat. Vbi  
autem hæc quatuor tempora percurrerit, necesse est terminetur, uel per exhalationem:  
seu resolutionem (quam diaphoresin Græci uocant) uel per suppurationem, uel per  
corruptionem, quam & putrefactionem nominant, uel per indurationem, dum scilicet  
resoluto tenui, in scirrhi abit duritiem. Et horū quidem omnium signa ex capite  
uniuersali sunt requirenda: ubi explicatæ sunt notæ omnium temporum, & modorum  
terminationis tumorum præter naturam, quæ uulgò apostemata uocant. Cæterum  
phlegmonem plerumque mala comitantur symptōmata, quæ eius curandi rationem  
interpellant, immutantque. Cuiusmodi sunt, dolor uehemens, partem admodum  
sensibilem occupans: recursus materiæ ex glandulis (quas Græci adenas & uulgò  
emunctoria uocant) ad partes internas: item partis affecta mortificatio (quam  
corruptionem esthiomenicam appellat) ex nimia scilicet refrigeratione & ualido  
infartu, ipsius materiæ (quæ inflammationē committebat) proueniens. Durities quoque  
lapidea & penè indissolubilis, uulgò sclerotica nuncupata, ex perperam ac temerè  
facta tenuioris humoris dissolutione. Quocirca diligenter, ac sapius quidem  
obseruare oportet, in curandis tumoribus, qui præter naturam consistunt, quò  
quisque tandem sit euasurus, & quæ inopinatè superuenerint accidentia, ut circa  
id quod apparet, & ugens est, maxime insistamus. Quod nos probè Galenus  
admonuit libro secundo ad Glauconem, & 13. Therap. ad hunc modum inquit: In  
morbis quidem, qui difficulter resoluuntur, uerendum est, ne eorum reliquias præduræ  
relinquantur. Quare in singulis resolutionibus attendere oportet, ad quid  
transmutetur omnis, cuius curatio suscipitur, tumor. Nam ea, quæ cum  
fortiter exsiccantibus agitur, reliquias præduras operatur. Hæc Galenus. Sed  
tempestiuum est ut ipsius phlegmones curationem aggrediamur.

## Ratio curandæ phlegmones ex defluxione concitata, corporis summa occupantis.

Methodus curandæ  
phlegmones quæ  
adhuc in generatione  
sunt.

Fluxio quib.  
prohibeatur.  
1. Retractio.

2. Repulsio.

Cum inflammatio, quæ Græcis peculiariter phlegmone dicitur, ex influxu  
sanguinis, copiosioris scilicet, quam sit parti ex usu, nascatur: fluxio autem  
incipiente adhuc phlegmone, partim fiat, partim iam facta sit: geminus sanè erit  
curationis ipsius adhuc incipientis phlegmones scopus, nempe uacuandi quod  
influxit, & prohibendi quod influit.

Porrò fluxionem inhihibebimus, si humorem influentem retraxerimus, ac repul-  
lerimus, si afflicta parti robur addiderimus, & si quid fluxionem accersit, summo  
uerimus. Retrahemus autem atque in contrarium humorum defluxu reuocabimus,  
uenæ sectione, si quidem uires ualeant, & ætas permiserit. Sin minus, admo-  
tis cucurbitulis, uel ligaturis, uel frictionibus, uel calfactis partibus, directè af-  
fecto loco respondentibus. Regeremus autem repellemusque, ad motis medicamen-  
tis, quæ hac facultate prædita sint, hoc est, quæ aliò fluxionē propellere, ac trans-  
mittere



mittere possint. Causas uerò defluxionem ad partem iam phlegmone obsessam accerfentes summo uemus, particulā ipsam, si imbecilla sit, confirmantes, reborantē sue: si laxa nimis, adstringentes: si calida est, ut esse solet, refrigerantes: & dolorem, si discruciat, demulcentes: ac corpus uniuersum, si sanguine abundet, & parti contagium transmittat, uenæ sectione uacuantes: de quibus omnibus mox dicetur.

Vacuamus autem quod iam influxit, & in partem affectam se recepit, nō modō medicamentis ijs quæ digerunt, hoc est, discutiunt, ac resoluūt, sed etiam quæ adstringunt, & refrigerant. Magisq; profectō (inquit Galenus) ad incipientes phlegmonas, frigidis, astringentibusq; quā ijs, quæ digerunt est utendū. Atq; etiam magis, ubi crassum quod confluit non est. Sed si sanguis in particula, quam phlegmoneprehendit, uehementer est impactus, non est amplius repercutientibus utendū: ut in præcedentibus dictū est, sed tum digerere est tempestiuū: in ueterascente quoq; inflammatione, quæ post totius corporis uacuationem, aliamq; idoneam curationē, duritiem quandā, ac nigrorem in partibus reliquit, sanguinem scarificationibus auferre (Galeno etiā authore) non est incōmodum. Atq; hæc summam, ac uniuersali quadā methodo dicta sint de curatione inflammationum, quas Græci peculiariter phlegmonas appellare consueuerunt, ex humorum defluxu incidentiū. Quæ certē rationali medico, & in artis operibus exercitato, satis esse possent. Verum enim uerò quoniā chirurgiæ candidatis, & non ita eruditis, hæc scribenda suscepimus, non ab re, neq; alienū à nostro instituto factū uidebitur, si quæ de phlegmonarum curatione scriptis suis nō modō ueteres medicī, sed & recentiores chirurgi nobis scripta reliquerunt, post hæc uniuersalem ac compendiariā methodum sermone magis peculiari, & uulgari subiiciamus.

Itaq; rationē curandi phlegmonē, præter regimen (ut uocant) uniuersale, in quatuor scopos, seu intentiones, particulares, reuocare solēt posterioris huius seculi chirurgi: nempe in debitā uitæ rationis obseruationem: influxionis inhibitionem, seu materiæ (quod aiunt) antecedentis auersionē: in humoris, qui iam se in parte recepit (quam materiā coniunctam uocant) uacuationem: & in symptōmatum seu accidentiū correctionem. Prima itaq; intentio perficitur debita sex rerum (ut uocant) non naturalium, & eorum quæ illis annexa dicuntur administratio. Sunt autē res nō naturales à medicis dictæ numero sex, ut statim ab initio huius operis dictū est, aër, cibus & potus, motus & quies, somnus & uigilia, inanitio & repletio, animi affectus, seu accidentia. Quæ omnia (quoniā phlegmone subinde febres accendit) ad frigiditatem, & moderatam humiditatem spectare debent. Pro quibus sequentia subiicimus præcepta.

Aërem syncerū, & clarum, eundemq; frigidiusculum deligito.

Viætum tenuem, frigidū, & humidum seruato.

Vinum debile, & pauciferū, id est, quod in temperando haud multā aquæ mixturem sustinet (Græci oligophoron uocant) assumito. Quodd si febris uehemēs (ut sæpè assolet) acceperit, abstemius esto.

Partem phlegmone obsessam ne exercitato.

Quietem quantum potes, præsertim si plurima succorum abundantia sit seruato.

In somno, & uigilijs modum teneto. Somnum diurnum, & præsertim meridianum:

A crapula, & ingluuie summoperè caueto.

Aluus fusa, & mollis tibi semper esto, atq; eam interdum, si opus est, clysteribus subducito.

Iram, clamorē, contentionem, ut inimica, fugito.

A ueneris usu, seu concubitu, uelut ab hoste infestissimo, te subtrahito.

Secundus scopus curandæ phlegmones, qui est fluxionis auersio, perficitur

D

3. Causæ summotio.

2. Vacuatio eius quod iam influxit. Gal. 13. Ther.

Scarificatio.

4. intentiones curationis phlegmones.

1. 2. 3. 4.

1. Prima intentio quæ est uitæ institutio. Res non naturales.

Aër.

Cibus.

Potus.

Vinum oligophoron.

Motus.

Quies.

Somnus.

Repletio.

Inanitio.

Animi pathemata.

Venus.

2.



Auerſio fluxionis, quæ ſecunda intentione.  
Vena ſemper è directo ſecanda.

Venæ ſecandæ electio à laborante particula indicatur.

Galen. lib. 13. Therap.

3.  
Tertius ſcopus, qui eſt humoris iam in parte recepti uacuatio.

Reprimentia in augmento prepolleere debent digerentibus.

Si phlegmone in abſceſſum degeneret.

Repellentia circa initium phlegmones admouenda.

1.  
Oxycraton.

Lib. 13. meth. med. 2.  
Galen. cataplaſma lib. 2. ad Glauconē.

uenæ ſectione, ſi uires, & ætas ferant. Semper autem in omnibus membris è regione, ſiue è directo (quod Græcè κατὰ ἴσιν dicitur) ſiue reuellere, id eſt, in cōtrarium retrahere uelis, ſiue ad latus deriuare. Vena ſecanda eſt, etiam ſi plethora adſit. E directo autem ſunt dextra dextris, & ſiniſtra ſiniſtris. Ergo ſi ophthalmia oculum dextrum infeſtet, uel ſynanche partem gutturis dextram occupet, humeralis uena, uel eius loco (ſi non appareat) alia, ſtatim per initia fluxionis, in brachio dextro incidenda eſt. At ſi humor in genu confluat, ſecanda eſt cubiti uena, uel interna, uel media, niſi alterum crus malis ſcarificare, aut in eo uenam per tundere, ut alicubi Galenus conſuluit. Itaq; uenæ ſecandæ electio, & auerſionis in contrarium (quæ ab Hippocrate antiſpaſis dicitur) inuentio, à laborante particula, & curandi membri poſitu præſtatur, indicaturq; ut 13. & 14. meth. medend. ac ſæpè alibi Galenus docet. Cæterum corpus ipſum, quod phlegmone occupatur, non modò cūm plethoricum eſt, ſed etiā ubi morbi magnitudo ſuaadet, cūm mediocritatē ſuccorum continet, ſanguinis emiſſione uacuamus, ſi ſaltem Galeni conſiliū ſequamur, qui lib. 13. meth. medēdi ita fieri præcipit, inquiēs: „Dolor ſiquidē, & membri, in quo phlegmone ſedet, calor, etiam ſi purū ab excrementis totum corpus ſit, fluxionis cauſa ſunt. Expedit autē tunc parcius id efficerere [hoc eſt, ſanguinem detrahere] ac uacuare quidē, prout maximè tum ætati „laborantis, tum naturæ cōgruit. Aëſtimatis præterea tum anni tempore, tum regione, tum hominis ipſius conſuetudine. Conferunt etiam non parū ad retractionē ſanguinis in partē affectam conſuetis, motus, frictio, & ligatura partis opoſitæ, ſed maximè celebrata prius (ut dictum eſt) ſanguinis detractio. Itaq; ſi in manibus phlegmone eſt orta, crura exercitanda ſunt, uincienda, fricanda. Sin in cruribus, manus. Sed hæc magis ad medicum quàm chirurgum pertinent.

Tertium ſcopum aſſequimur ſolis, per initia phlegmones, repellentibus (excep- ptis prius memoratis caſibus) parti inflammatione laboranti admotis. Vacuatur enim (ut Galenus ait) quod impletum eſt, non modò medicamentis ijs, quæ digerunt, ſed etiam quæ adſtringunt & refrigerant: cuius generis ſunt, quæ repellentia & regerentia dicuntur. In augmento autem ad præſentem intentionem, id eſt, ad uacuandum quod iam inſluxit, ſimul & prohibendum ne deinceps amplius aliquid confluat, miſcenda ſunt digerentibus reprimentia: ita tamen ut horum copia ac potentia, illis adhuc præpolleat. In ſtatu uerò æquis portionibus inuicem commiſcenda ſunt, ac mitigatoria (cūm uehementiſſimi tunc dolores adſint) applicanda. At in fine ſtatus, & in declinatione, ſolis digerentibus quod impactum eſt, uacuare oportet, ſi ſaltem ipſa phlegmone reſolutione ſeu diſcuſſione terminari debeat. Si uerò degeneret in abſceſſum, & fieri non poſſit, ut puris collectio, ac eruptio impediatur, tum ſuppurantibus, aperientibus, ac detergentibus medicamentis uti licebit. Porrò exſiccantia conferunt in fine utriuſq; affectus, hoc eſt, phlegmones, & abſceſſus. Hæc enim, quod reliquum humoris eſt, prorſus abſumunt. Verū facta ſectione in abſceſſu iam ſuppurato, medicamentum quod ſine eroſione ſiccet, imponendum eſt, ut in ſequentibus dicetur.

Porrò ad incipientes phlegmonas repellendo aptiſſimum auxilium eſt Galeno oxycraton, quod Latini puſcam aquoſam nominant. Eſt autem miſtura ex aqua & aceto, ita quidem temperata, ut adhuc bibi poſſit: ſpongia ergo hoc ipſo oxycrato perſuſa atq; imbuta, parti, in qua phlegmone reſidet, imponenda eſt. Loco autem oxycrati, Galeni ipſius conſilio, ſumi poteſt uinum aliquod auſterum, uel frigida ſolum in particulis ſcilicet, quæ circa artus ſunt. Galeni uerba hæc ſunt (ſi Romano ſermone loquatur.) In particulis, quæ circa artus ſunt, ſat fuerit [per initia phlegmones] etiam ſpongiā, uel ex frigida aqua, cui paululū aceti ſit immiſtū, uel aqua ſola imponere, ſicut etiam ex uino aliquo auſtero. Ad idem ſummè efficax eſt eiufdē Galeni cataplaſma, ex ſemper uiuo, & malicorio, in uiuo



in uino decoctis, rhu. i. fumach. & polenta. Repellit enim quod influit stringēdo, atq; id quod continetur exsiccando uacuat, affectasq; partes utroq; nomine cōfirmat, & corroborat. Hoc remedium à recentioribus, ex Auicenna, sub hac formula postea descriptū est: Recipe succi semper uiui libram unā, uini quod crassū sit substantiā, & saporis acerbi lib. semissem, farinā hordei quart. unum, corticis malorum granatorū: & fumach puluerisatorum ana unciam semis, coquantur, & fiat linimentum. Aliud quod ad idem efficaciter auxiliatur, ex Haly Abb. Santali albi & rubri singulorum drach. tres, memithā, id est, glaucij drach. duas, terrā cimoliā, boli Armenā, singulorum drach. unam & semis: omnia in tenuissi- mum pollinem terantur, & diligenter cribrentur, postea dissoluantur in succo semperuiui, aut portulacā, uel lactucā, & fiat linimentum. Aliud ad incipientes etiam inflammationes phlegmonosas, tritū, & uulgare, quod & recentibus uulneribus, & nuper acceptis cōtusionibus, ualde utile est. Constat oui candido liquore, rosaceo, & stillaticia rosā, hoc est, aqua rosarum. Pāniculi hoc imbuuntur, parti inflammatae apponuntur & subindē mutantur. Ceterum plurima alia, tum simplicia, tum composita medicamenta, ad incipientes phlegmonas stringēdo, & fluxionem reprimendo cōferunt, quā partim ex libro sexto (quem antidotarium uocauimus) partim ex alijs authoribus, qui de hac rescripserunt, requirenda sunt. Sed hæc, ad præsens, nobis uisa sunt sufficere.

Fen. 3. lib. 4.  
tract. 1. cap. 3.

3.  
Haly Abb. li-  
nimentum.

4.

*INTER REMEDIA*, quæ phlegmonarum incremento forinsecus, admota subueniunt, efficaciter auxiliatur rosaceum, Græci rhodinon uocant. Hoc enim (ut Galeno uisum est) partim repellit, partim per halitum digerit: quippe quod olei rosæq; mediam ad unguem naturam obtineat. Itaq; rosaceo paucula quædā inest adstrictio, quæ tenues ipsius particulas præuertere quidem (inquit Galenus) nequit: sed ubi illa altius penetrauerint, in ipsam iam superficiem agere incipit, pro uiribus cōstipando, cōtrahendo, ac cōdensando. Proindē fit ut rosaceū phlegmonarum augmentis optimum sit, & aptissimum præsidium. Aliud Auicennæ phlegmonarum incremento ualde efficax. Cōcipit foliorū maluæ M. unū, absynthij, rosarum ana. unciam semis, farinā hordei unciam unam, olei chamæmalini quart. semis: coquantur, & pinfantur, ac in formam emplastri mollis redigantur. Aliud eiusdem, habet uini ad dimidias, uel tertias cocti (hoc sãpam illud defrutū appellamus) quart. unū, aquæ rosacæ, aceti ana. qua. semis, croci, drach. duas: moderato igne parum ferueant, postea colentur, & panni eo liquore imbuti, parti phlegmone obfessæ applicentur, epithematis more. Porro eiusmodi præsidia, quæ in augmento inflammationis adhibentur, mistasq; ex reprimentibus, & digerentibus facultates habent, tardius amoueri, & mutari debent, quàm pura repellentia, initidē ipsius phlegmones accommoda.

Remedia in  
phlegmonarū  
1.) incremen-  
to admoūēda  
Lib. 3. de sim-  
plic. medic.

Rosaceum in  
phlegmonarū  
augmento o-  
ptimum esse  
præsidium.

*AUXILIA*, in uigore, seu statu phlegmones, & cū in ea uehementes urgent dolores, idonea sunt Aëtio, malua priuatim, & cum modico pane, & rosaceo illita. Melilotum quoq; in passo decoctum, & cum pane admotum. Idem possunt (inquit) & palmulæ in passo elixatæ, & cum pane & rosaceo confectæ, & mistæ. Aliud quod per halitum digerit, in uigore phlegmones summè efficax. Perdicij, id est, parietariæ, maluæ ana. M. unū, furfuris, subtilis farinæ uolatililis, ana. P. unū, fœnigræci, anethi, ana. unciam semis. olei chamæmalini quart. semis. coquantur in uino, & exaetē subigantur, donec in unitatem coeant, & fiat emplastrum. Aliud ex Gal. desumptum lib. 13. Therap. Recipit medullæ panis fermentacei lib. unā, maceratur spacio unius horæ in aqua feruenti, postea exprimitur, & huic admiscetur mellis optimi quar. unam, formaturq; emplastrum molle. Hoc discutit & dolores mulcet. Vnguentum basilicon, & quod è succis conficitur, diachylō nominatur, in uigore phlegmones admoūenda esse consuluit Arabs ille Auicenna: uerū hoc remolliendo, illud uerò maturando magis est idoneum: quanquā tamen utrumq; ui aliqua etiam digerente polleat. Horum autem descriptiones

Quæ in statu  
phlegmones  
conueniant.

Emplastrum  
Galeni.



# INSTITVT. CHIRVRG.

Quibus sit utendum auxilijs in declinatione phlegmones.

Quando speranda resolutio.

Pus mouētia.

Lib. 2. ad Glauconem.

Huius cataplasmati meminit Haly Abb.

Cataplasma commune.

ex antidotario requirendę sunt, ubi ualdę multa discutientia, tum simplicia, tum composita recensentur, quę in statu eiusmodi inflammationum efficaciter auxiliantur. Cęterum hęc & similia, quę ad discutiendum, quod iam influxit, & ad dolores mitigandos, pręsidia afferuntur, cū multa humiditate participant, tardissimę mutanda erunt. Porro cum ex admotis nuper memoratis auxilijs, humor in particulam phlegmone obsessam delapsus discutitur, tumorq; & extensio minuuntur, doloresq; mitiores fiunt: tunc inflammationis declinationem ad esse putato, quo tempore solis discutientibus utendum est. Cuiusmodi sunt, agrestis malua illita, & passulę exemptis acinis cum pane, & modico melle, & hordei farina cum melle applicata. Item lana succida, stupę, spongia, aut quid simile, uino calente imbuta, postea expressa & apposita: hęc enim omnia discutiendi ui pollent, & dolorem non excitant. Cęterum si ob morbi pertinaciam, & difficultatem locus affectus nimis multam, & resolutioni contumacem materiā continuerit, non idē protinus, ut quidam faciunt, ad chirurgiam, id est, sectionem, aut usionem, prorumpere oportet, sed eniti, ut collectus humor disculsiors medicamentis per halitum digeratur. Moliri enim prius digestionem oportet, medicamentis ad id conducentibus, quam inflammationem incidere. Quodd si tumor digerentibus medicamentis non cedat: nullaq; amplius discutiendi quod in eo continetur, spes relinquatur: sed uideatur potius materia ad suppurationē spectare, ad ea, quę maturant, & pus mouent, transeundum erit. Speramus autem tumorem (etiam si iam in abscessum degenerauerit) per halitum digeri posse, si materia, quę eum excitauit, tenuis, & pauca, resoluq; idonea fuerit: si & in loco minimę profundo delitescat, cutisq; particulę laborantis rara extiterit. Si uerō humor multus sit, & crassus, atque in alto sinu reconditus, cutis uerō densa, exhalatio, seu resolutio nequamquā speranda est.

Proinde ad maturantia, & pus mouentia ueniendum erit: cuiusmodi est cataplasma, quod ex farina triticea, in aqua, & oleo temperatē ac mediocriter cocta, constat: hoc enim celeriter inflammationes, quę digestionī nō cesserunt, ad suppurationem perducit, ut etiam Galenus nobis author extitit. Siquidem & calorem habet nostro calori persimilem, nempe temperatū, ac mediocrem, & ratione farinę, & olei (quę lentoris quippiam habent, quo meatus obstruendo partis calorem natiuum digeri prohibent) ut emplastica pręditum est. Quę duo maximē in maturantibus, & pus mouentibus medicamentis desyderantur. Sunt qui huic cataplasmati croci momentū, coloris gratia adijciāt. Cęterum si tumor, ob infartos in eo crassos, & uiscosos humores, egrē ad suppurationē ducitur, eximie subueniet cataplasma ex radicibus althęę, & caricarum dulciū, ac pinguiū decocto, quod mellis crassitudinem repręsentet, & farina triticea compositum. Ergo accipite prędicti decocti lib. unam, farinę triticeę selibram, incoquantur simul, & in formam cataplasmati reducantur. Si autem loco farinę triticeę hordeacea apponatur, uel cibarius panis, quem Gręci syncomistum uocant, discutiendę inflammationi magis, quā suppurationē cōueniet, ut libro ad Glauconem secundo Galenus annotauit. Aliud in declinatione phlegmones puri mouendo apprimē idoneū, quod à uulgaribus chirurgis cōmuniter usurpatur. Habet autem corticis radicis maluauisci, id est, althęę radicis lilij, senecionis, Gręcis erigeron dicitur, & foliorum maluę singulorum M. unum, farinę triticeę quart. unum farinę sem. lini unciam unam, axungię suillę recentis lib. semis: coquantur herbę in aqua quantum satis esse uidebitur, & tundatur cum reliquis in mortario, fiatq; cataplasma. Pleraque alia puri mouendo accommoda, libro sexto descripta sunt, ex quibus peritus quisque chirurgus, & in artis huius, quam docemus, operibus exercitatus, pręstantiora, & naturę laborantis, ac particulę cui medetur, magis idonea seligere atque in usum pręsentem assumere poterit. Cęterum si collecto, ac iam confecto pure abscessus in quem phlegmone degenerauit, spontē



spontè nō aperiatur, scalpello uel cauterio, aut medicamento quoquam erodente (liberis iam ab inflammatione partibus) molienda puri, quod digeri non potuit, euacuatio est. Deinde ulcus ad cicatricem, similiter reliquis ulceribus, perducendum est, nempe detergendo, carne implendo, glutinando, & demum cicatricem inducendo. Porro si materia, quæ tumorem parit, crassa est, & resolutioni, atq; etiam concoctioni contumax, uehementerq; carnis meatibus impacta (qualis esse solet in diuturnis inflammationibus malè curatis, resoluta scilicet tenuiori humoris parte, & crassiore in meatibus relicta) scarificatio timenda nō est, præsertim (ut secundo lib. ad Glau. Galenus admonuit) ubi durities, liuor, ac nigror apparuerit.

*QUARTVS* scopus, qui in curanda phlegmone chirurgus ac medico proponatur, est symptōmatum, seu accidentium, quæ ipsi inflammationi superueniunt, correctio, & summotio. Ea autem ferè sunt, dolor, regressus materiæ, ex qua tumore excitatur, ad interiora, putredo & corruptela partis suppuratæ, & ueluti lapidea quædam durities, ex ualenter exsiccantibus & digerentibus relicta. Ergo si uehemens dolor inflammationi accesserit, modis omnibus laborandum est, ut statim mitigetur. Quando quidem præterquam quod uires prosternit, & legitimas actiones impedit: fluxiones quoq; accersit, & sanguinem ad se allicit. Itaq; si dolor acrius urget in phlegmone, confestim imponenda medicamenta sunt, quæ doloris uehementiam citra ullam noxam leuent, & demulceant. Quale est, quod ex passio, oleo rosaceo, & paucula cera, cum his ambobus liquata conficitur Galeno: hoc autem lana succida, quæ plurimum habet œsypi, excipiendū est, & æstate quidem frigidum: hyeme uerò, tepidum apponendum. Itaq; medicamentum eiusmodi, sic (ut dictum est) attemperatum, & admotum: rarefacit, extenuat, digerit, euacuat: humorem acrem, lentum, crassum, aut multum, partibus dolentibus hærentem, æquabilem reddit, uaporemq; crassum, cōmodum exitū non habentem, discutit, atq; dolorem mulcet: nullam uerò sua caliditate noxam inuehit: rosaceum namq; calorem retundit, & infrenat. Quo fit, ut hoc remedium citra noxam ullam dolorem mitiget, & affectui non incōmodet, ut aqua calida, oleum, & triticea farina, quæ in inflammatione cum dolore incidente, sui esse non possunt, ut testis est Galenus. Hæc enim calfaciendo ac humectando relaxant, ac robur partis resoluunt, unde & imbecillior redditur, & ad fluxionem excipiendam pronior. Ad eundem usum (nempe ad mitigationem doloris in phlegmone) efficaciter apponuntur, rosaceum, ouorum lutea, quæ & uitellos appellant, mica panis albi, in aqua calente macerata, postea expressa, & rosaceo permista. Præsentī etiam auxilio sunt, maluæ in aqua decoctæ, mistæ cum fure, & rosaceo, uel oleo uiolaceo. Crocum aut in omnibus sedandis doloribus assumitur Auicennæ, atq; alijs anodynus, id est, dolorem mitigantibus, utiliter cōmiscetur. Porro si tanta, tamq; uehemens sit doloris acerbitas, ut ijs quæ à sedando, leniendoq; dolore quasi suppetijs latis naturæ, propriè anodyna, & paregorica dicta sunt, demulceri non possit, ad narcotica, id est, stupefacientia, transfundendum erit. Inter quæ hyoscyamum admirandam opem sæpe contulisse, quorundam scriptis prædicatur, & à nobis, alijs uel ualde multis frequenti experimento comprobatum est. Itaq; folia eius sub calidis cineribus coquito, recenti axungia misceto, & admoвето. Hoc uehementes dolores mulcet, & phlegmonosos tumores ad suppurationem perducit. Cauēda autem semper est, dum hoc moliris, nimia humectatio: quippe quæ, per initia inflammationum, cum magno dolore fluxu incidente, perniciofa sit, ut paulò antè diximus. Cæterum si metus adit recursus materiæ phlegmonem excitantis ad loca penitiora, & maximè uerus principes partes, trahentibus medicamentis (de quibus libro sexto fusissimè egimus) uel etiā admotis cucurbitulis, quæ uehementius & ex penitioribus partibus trahunt, eam foras euocare oportet. Si uerò à uehementer exsiccantibus,

Symptomatum  
correctio.

1. Dolor.

Dolorem in  
phlegmone le-  
nientia.

Lib. 2. ad Glau  
conem.

Crocum.

Nota de hyo-  
scyamo.

2. Recursus  
materiæ ad  
interiora.

3. Durities re-  
licta.



Galenī cata-  
plasma, ad in-  
duratos tu-  
mores.

ac digerentibus inflammationi temerè admotis, reliquæ tumoris in scirrhum abierint, radices cucumeris agrestis (qui uulgò herbarijs, & officinis cucumer asinus dicitur) aut bryoniæ, aut asari, in aqua incoques: sæpe quidem (ut præcepit Galenus) has solas, nonnunquã uerò, & caricas pingues adijciens. Deinde farinã cum aqua misceto, cui & aliquid adipis, præsertim anserini, aut gallinacei, adijcito. Quòd si horum copia non sit, suillum addito, & cataplasma conficito. Hoc scirrhosum affectũ, ex ualentius exsiccantibus & digerentibus medicamentis in parte, quæ phlegmone occupabatur, relictũ, efficaciter sanat. Prædictarũ quoq; herbarum, & cum his althææ radices, post moderatam decoctionem cum pane, & adipe contritæ, & admotæ, eiusmodi induratos tumores discutiunt, ut libro secundo ad Glauconẽ luculenter docet Galenus. Itaq; si phlegmonofos tumores, qui ægrè per halitũ digerũtur, nec facilè cõcoquuntur, in scirrhum mutari timuerimus, ualenter digerentibus semper emollientia miscebimus. Sed de ijs iterũ libro sexto, cui nomen fecimus antidotarium, locupletius dicemus.

4. Putrefactio

*PORRO* si portio aliqua suppurantis particulæ computruerit, eam protinus excidere oportet, uel plurimis scarificationibus profundis incidere: dein aqua falsa perfundere: & demum emplastrũ apponere, ex fabarum, aut orobi farina cõcta in oxymelite. Reliqua quoq; tibi molienda erunt, quæ in curatione gangrænæ mox subijciemus. Sed melius fuerit capita curationis eiusmodi phlegmonofii affectus, breuibus quibusdam sententijs complecti.

*Capita curationis rheumaticæ, idest ex humorum influxu factæ phlegmones adhuc incipientis, & cum dolore non usque adeo magno, affligentis.*

Ex Galeno lib. 2. ad Glauconem.

1. **C**ORpus uniuerfum cõgruis uacuationibus, sed præsertim uenæ sectione, modo nihil obstiterit, inanito.
2. Partem inflammatã his, quæ influentis humoris repellendi uim habeant, perfundito, ac illinito.
3. Humorem qui in affecto loco continetur, admotis exsiccantibus, ac digerentibus medicamentis, uacuato.
4. Robur, ac uirtutem affectæ parti, & eam circumstantibus addito.

*Capita curationis eiusdem phlegmones, quando cum grauiore dolore affligit.*

1. **V**bi inflamatio ex defluxione orta, grauiore cum dolore affligit, doloris uehementiam citra ullam noxam leuato, mitigatõue.
2. Ergo quæ uehementer stringunt, aut quæ calfaciendo, & humectãdo relaxãt, ac robur resoluunt, ne admoueto.
3. Sed quæ quod influit, mediocriter stringendo, repellunt, & quod iam affectã partem obsidet, uacuant, inflammato loco adhibeto.
4. Spongiam acerbo uino, aut poscã imbutam, ut fluenti humori uia præcludatur, applicato.
5. Si hæc profecerint, & nusquã adhuc pus appareat, mollibus, & ijs quæ aduersus fluxiones temperantur emplastris, utitor.
6. Ex ijs autem, quæ exiccare, & fluentem sanguinem repellere citra dolorẽ possint, tanquã optima deligito. Quale est, quod chalcite constat rosaceo resolutũ. Deinde lanã puram, ex uino acerbo madentem, superponito.
7. Vbi uerò pus in parte ipsa apparuerit, semel atq; iterum supra dictum cataplasma, aut potius quod ex hordei farina constat, admoueto.
8. Si puris, eiusq; crassi copia, medicamenta superet, aded ut nulla exhalationis, seu resolutionis spes habeatur, exitum ei quod digestionis non cessit, eo potissimum loco, quo est editissimum, parato.

Post



Post sectionē, nisi dolor urgeat, uulnus exiccato, ac citra dolorē detergito.

Si post sectionē dolor urgeat, eum fomentis primū, deinde cataplasmate, mox humectante aliquo medicamento, aut saltem non siccante, mitigato.

Si uerò pars adhuc inflammata sit, cataplasmo ex lenticula, quod uacuat, & repellit, imposito.

De carbunculo, gangrana, & sphacelo, quas sanguineas pustulas uocant. Cap. VII.



**P**OST QVAM de phlegmone prima inflammationum differentia, & nostris corporibus frequentissimè incidere, abundè satis, quantum ad chirurgum attinet, disserruimus: consequens uisum est, ut primū de carbone seu carbunculo, qui Græcis *ἀνθραξ* dicitur: dein de gangrana, & sphacelo (quem uulgò cum Auicennæ interprete esthiomenon appellant) dicamus. Ille enim ex sanguinea fluxione, uti & phlegmone, ortum habet, febremq; acutissimam infert. Hæc uerò magnas phlegmonas subindè concomitari solent: ut libello de tumoribus præter naturam, & plerisq; alijs locis Galenus annotauit. Itaq; carbo ex influente sanguine, nigro, crassoq; ac feculento, eodemq; feruente, atq; impense calido, nascitur. Cui si tenues quædam humiditates admittæ fuerint, pustulæ quædam ambustis consimiles, per summa cutis excitantur, appellaturq; tunc hæc inflammatio, carbunculus cum pustula. Quod uitiū sanè frequentissimè incidit. Interim tamen (licet rarò) & citra pustulam, pustulæ incipit: uerū omnibus crustosam ulcus fit. Dixi autem, circa pustulā pustulæ. Quoniam una duntaxat aliquando pustula maiuscula cum hoc morbo exoritur, quæ rupta, ulcus cum crusta gignitur. Sæpè uerò non una tantū pustula erumpit, sed multæ exiles, ueluti milij semina, crebræ in particula residentes: quibus præruptis, similiter crustaceū ulcus prouenit, quale ferramenta candentia excitant. Cæterū inter initia priusquam pustulæ enascatur, scabunt particulae omnino. Crusta autē ipsa modò cinereū colorem, modò nigrorē præ se fert, eoq; loco leuari cutis non potest, sed inferiori carni quasi affixa. Circumiacens caro in summā, ac feruidam peruenit inflammationem, quam Græci phlogosin appellant, & colore nigrescit, splendetq; bituminis, & picis modò, ueluti si plusculo rubro, minus misceas nigri. Talis autem est color bilis exactæ atræ. Ethæ quidem notæ sunt carbunculi ex ipso affectu desumptæ. Quibus accedit grauis & molestus admodum laborantis particulæ dolor, perindè ac si uinculis esset uehementer constricta. Necessariò quoq; qui ita sunt affecti, febricitant, idq; etiam magis, quàm illi, quibus erysipelatosa est phlegmone. Quod si uenenositas aliqua subit (ut ferè semper assolet) nausea quoq; & frequenti uomitu, unā cum omnimoda appetitus prostratione miserè torquentur laborantes. Sed & cordis tremor, & palpitatio, & frequens animi defectio illis adsunt. Quod uitium tunc huius ætatis chirurgis peculiari nomine anthrax appellatur, à carbunculo quidè malignitate, & uenenositate (ut uolunt) differens. Cum tamen *ἀνθραξ* Græcis sit idem, quod carbo, uel carbunculus Latinis. Proindè superuacaneum est, eorum signa, & curationem (quod ferè omnes chirurgi faciunt) distinguere, & in diuersis capitibus de ijs pertractare. Cæterū carbunculi ipsi, ex causis populatim grassantibus, magna ex parte oriuntur, & pestiferā luem consequuntur. Quocirca diligenti animaduersione circa eos opus est, tantum abest, ut negligi debeant.

Porro tamet si *ἀνθραξ*, seu carbunculus omnis, morbus sit acutus, periculosus, & contagione inficiens, omnium tamen pessimus est Auicennæ, & maximè letalis, qui in emunctorijs, & propè membra principalia enascitur. Timendum enim est, ne ad interiora, & partem aliquam principem, materia hæc uenenosa, quæ carbunculum excitauit, subito recurrat. Quod si acciderit, in maximo uitæ discrimine æger est, præsertim si mala aliquot signa se prodiderint. Quin sola

De carbunculo.

*ἀνθραξ.*

*γανγραῖνα, σφακελός.*

Gangrana & sphacelus magnas cōsequitur phlegmonas.

Carbunculi generatio & descriptio.

Carbunculus duplex.

NOTAE carbunculi.

1. Vlcus crustosum.

2. Pustula una maiuscula uel plures exiguae.

3. Crustæ color cinereus aut niger.

4. Carnis circumpositæ inflammatio cum nigrore.

5. Dolor grauis.

6. Febris uehemens.

7. Nausea.

8. Vomitus.

9. Prostratio appetentiae.

10. Cordis tremor.

11. Animi deliquium.

Carbunculi luem pestiferam ferè semper consequuntur.

IUDICIA.

1. Carbunculus quādo maxime letalis, sumptis à loco affecto iudicio.



2. Aliud iudiciū à loco affecto.
3. Iudiciū à colore.
4. Iudiciū ab accidentibus.

illius putida, & plusquam lerneō tinctū ueneno, exhalatio, sufficiens est hominem enecare. Si circa stomachum, siue oesophagum, fauces uē incidat carbunculus, subitò (ut ait Celsus) spiritum sæpe elidit. Minus letalis est carbunculus, Auicennæ, qui primū ruber, deindē citrinus apparet. Qui uerò liuescit, aut nigricat, neminem ferē nō iugulat. Nullus tamē ex sua natura nō periculosissimus censetur. Si accidentia quæ morbum hunc comitari solent, plurimū remittantur, spes aliqua nobis promittitur: Si uerò magis, atq; magis semper intendantur, & uehementiora fiant, tum planē est desperandum.

*De curatione Carbunculi.*

Carbunculi curatio à sanguinis missio ne statim auspicanda.

Vena ē directo secanda.

Perfusio ex aqua falsa calente. Arsenicum.

Sanguisuga.

Fluxionem in carbunculo nec auerti posse, nec debere. lib. 14. Ther.

Cataplasmata carbunculo idonea.

Emplastrū de arnoglossa.

Emplastrum ex malis Punicis.

Paulus. Medulla nucis auellanae carbunculos maturat, & rumpit. Auxilia attrahentia uirus.

**C**ARBUNCULI curationem (supposita conuenienti uictus ratione) statim ab initio (si nihil obstiterit exijs, quæ uenam incidi uetant) auspicandā esse à sectione uenæ Galen. præcipit lib. meth. med. 14. & secundo ad Glauconē: uultq; sanguinis uacuationem, ad animi defectionem usq; fieri. Quippe quæ plurimum cōmodi hoc uitio laborantibus sit allatura: idq; perpetuò est obseruandum, ut uena ē directo pertundatur. Venæ autem secandæ electio ex laborante particula (ut in curatione phlegmones dictū est) nobis indicatur. Quocircā ea in re consulendus est à chirurgo peritus aliquis medicus, qui undē, & quatenus sanguis mittendus sit, probē nouerit definire. Secta (ut decet) uena, si nihil (ut dixi) prohibuerit, alienum non fuerit eiusmodi tumorem scarificare, plagis quidem (ob infestantis succi crassitudinem) satis profundis: nempe quæ medio cribus (ut Galeno uisum est) sint altiores. Sunt qui præcipiant, ipsos scarificatus in crustaceo ulcere duntaxat esse faciendos. Ipsas uerò incisiones aqua falsa calente statim perfundunt, ne in illis sanguis coeat, cōcrescat ue, sed foras egrediatur. Interdū etiam erodens aliquod medicamentum imponunt, cuiusmodi est arsenicum, quod in ea re inter cætera primatum obtinet. Quidam uerò loco scarificato sanguisugas admovent. Cæterū laboranti particulae (tametsi quod ad inflammationem spectat, refrigerantia desyderet) ualidē repellentia, haudquaquā admoeri debēt. Nec enim eiusmodi fluxionē, propter humoris crassitiam, atq; etiam malitiam auertere poteris. Et si quando id feceris, aliud quippiā (ut Galenus ait) quod in alto sit corpore offendes. Atqui nec affatim affluere is humor, ipso Galeno auctore, permittendus est. Inquirenda igitur remedia sunt, quæ modicē reprimendo, etiam digerere, seu dissipare possint. Tale profectō est cataplasma, tum quod ex plantagine conficitur, tum quod ex bis cocta lente cōstat. Sed hīc admiscenda nobis erit mica panis, qui furno sit coctus. Esto autem panis (ex Galeni consilio) nec omninō furfuris purus, nec nimīū eo refertus. Huiusmodi autē cataplasma recentioribus appellatur emplastrum de arnoglossa, cuius forma apud eos est talis. Recipe arnoglossi, lentiū, panis furnacci, singulorū partes æquales, coquātur in aqua. His gallas addidit Auicenna, qui & ad eandē intentionem probat emplastrū, quod cōstat duobus malis granatis, coctis in aceto, aut aqua acetosa. Et hæc quidē tum parti ipsi laboranti, tum circumiacentibus imponunt. Huic sententiæ accedit & Paulus Aegineta, inquit: Vt radicibus carbunculos diuellas, dirimasq; ab adiacentiū commercio, malum Punicū acidum minutatim cōcisum in aceto coques: ubi autem intabuerit, in læuorem deteres, linteosq; illitum induces: cum siccessit, aceto humectabis. Item nucis auellanae ueteris, uel etiam non ueteris medulla, carbunculos maturat, rumpitq;. Optimū autem etiam fuerit perpetuò circumiacentibus ipsis partibus unguentum ex bolo Armena, rosaceo, uel myrtaceo oleo, & aceto confectum, inducere: ne scilicet intrò, qui iam fluxit humor, recurrat. Sunt qui uirus ipsum, & malignū humorem in pestilenti carbunculo, suctu, cucurbitulis, & medicamentis attrahentibus ad locum carbone obfessum euocent & alliciant. Quod sanē, & faciendum consulerim, si artus, & minoris notæ partes *αργα* occupet, & pigre moueatur fluxio. Si uerò



Si uerò ualidè, atq; affatim ualde irruat, modicè reprimentibus (ut modò ex Galeno adductum est) infrenandus ut cunq; est fluxionis impetus, ne scilicet ingens nimis dolor ex fluxione tam ualenter irruente in laborante particula excitetur, atq; ita malum exasperetur. Super ipsum uerò ulcus crustosum, ubi præcipuè membrum putrescit, ualens aliquod medicamentum, & quod uehementer exsiccet, non autem quod concoquat, & pus moueat (quando ita putredinem particula foueris) imponendum est. Cuiusmodi est Andronis Musæ, Pasionis, uel Polydæ: diluiq; id uino aliquo dulci, uel sapa, ad sordium crassitudinem debeat. Cataplasma etiam, quod ex orobi farina, & oxymelite constat Galeno, rectè apponitur, ubi ulcus malignum, & cum putredine fuerit. In communi autem usu est unguentum uulgò Aegyptiacum nominatum. Quòd si hæc parum proficiant, ad aciora, & quæ ignis uires habeant, deueniendum erit.

Quid super ulcus crustosum imponendū.

Cataplasma ex orobi farina & oxymelite. Unguentum Aegyptiacū. Adurentia medicamenta.

Cuius generis sunt, radix dracunculi, uel aristolochiæ: ex aceto trita, & imposita, calx, arsenicum, & sandaracha, & alia huiusmodi, quæ non aliter, quàm ignis adurunt. Hæc proficiunt satis, si protinus à uiua corruptam partem resoluunt. Quo factò, quicquid corruptum est, & emortuum, protinus auellere & radicitus extirpare oportet. Cum aut sub ipsi erodentibus medicamentis sequatur crusta, undiq; à uiua carne diducta, uulnus quidem, quod ex eis excitatur, ut cætera adusta curandū est. Cæterum cum extremis morbis (ut inquit Hippoc.) exquisitè extrema remedia optima sint, cogimur aliquando (uictis scilicet malo medicamentis) malignum carbunculum, cauterio (ut uocant) actuali, hoc est, candente ferro extirpare. Finis autem adurendi est, dum ex omni parte sensus doloris est, ut rectè Celsus admonuit. Post hæc crusta ulceribus induta, auxilijs ad id accommodis, resoluenda est. Quòd si adustionem laboras pati recusauerit, aliquis ex humili plebe adhibendus est, qui carbonem ipsum mordicus apprehensum radicitus euellat. Quales olim erant Psylli in Italia nominati, qui uulnera ex morsu serpentum illata, innocuè exugebant. Porro auulsio sic, uel quomodocunq; absumpto carbunculo, finis, cessante iam inflammatione, primū detergi: dein dè iam purus factus, implentibus medicamentis (quæ Græci synulotica uocant) curari debet. Vbi uerò iam penitus fuerit impletus, nec amplius quicquàm illi cauum remanserit, ea quæ cicatricem inducunt, similiter reliquis ulceribus adhibere fuerit tempestiuū. Horum autem omnium materia ex antidotario, & tractatu de ulceribus requirenda est. Cæterum si non admodum sæuiat malum, nobisq; aliquas dederit inducias, maturatur, & aperitur Auicennæ, ad motis ficibus, fermento, & sale adinuicem mistis. Vbi autem bis, uel ter appositum fuerit huiusmodi emplastrum, locus omninò niger, & dehiscens apparere solet. Atq; tunc mundificatio ex apio locus detergendus erit. Medicamen quoq; ex uitellis ouorum & sale confectum, si sæpius admoueatur, maturat & aperit carbunculum, ut scribit Theodoricus. Ad eundem finem in communi usu est hoc diè emplastrum ex melle, sale, triticea farina, & ouorum luteis compositum. Cōsolida maior (quod Græci symphyron appellant) inter duos lapides contrita, diuino quodam (ut referunt) miraculo anthracem sanat, & ex toto intra diem unum interimit, ita ut nulla amplius deinceps curatione egeat, præterquàm ea, quæ communis est alijs uulneribus. Miranda etiam narrant alij de scabiosa: nempe quòd comesta, uel ex uino pota, internos tumores ad exteriora protrudit, & insensibiliter dissoluit, discutitq;.

Quādo adustionem proferandū.

Finis adurēdi.

Psylli.

Auulsio uel absumpto carbunculo, quid postea agendum.

Maturatiuum Auicennæ.

Mundificatiuum ex apio.

Emplastrum uulgare optimū, quod usurpatur in Parisiorū Nosocomio. Cōsolida maior. Scabiosa.

*Quæ crustas ulceribus resoluunt.*

**C**RUSTAS huiusmodi carbunculi ulceribus resoluunt, butyrum recens, Caxungia porci, & alia id genus pingua. Ad id etiam mirè proficit subsequens emplastrum. Nam præterquàm quòd escharā, id est crustam, citius multò quàm prædicta resoluit, dolorem etiā ab acribus & adurētibus medicamentis, uel



# INSTITVT. CHIRVRG.

Emplastrum  
escharam re-  
soluens.

candente ferro excitatum, demulcet: atque malignum ipsum succum, qui carbunculum creabat, potenter discutit. Habet autem farina triticiæ, & hordeaceæ, singulorum uncias tres. Ex quibus cum decocto maluarum, uiolarum & radicum altheæ fit solidum emplastrum, addendo butyri, & axungiae suillæ liquefactæ singulorum uncias duas, uitellos quoque duorum ouorum, qui adijci debent, quando ab igne remouentur: atque hæc omnia rursus cum radice & folijs prænominatis, diligenter contusis, & subactis, ac per incerniculum cretis, adinuicem miscenda sunt. Victus ratio, epithemata opiata, & alia id genus, quæ cordi roborando dicata sunt: Item uacuationes; si quæ necessariae sint, ad diætetice, & pharmaceutice omninò pertinent. Quare in ijs administrandis peritus aliquis medicus erit cõsulendus. In cõmuni autem usu est apud omnes theriace, quæ ad fabæ magnitudinem exhiberi solet, ex aqua scabiosæ, uel si febris adsit admodum acuta, & uehemens, ex aqua rosacea, uel buglossi: debetque à laborante assumi sex horis à pastu. Cæterum quoniam superius facta est mentio de trochiscis Andronis, Polyidæ, Pasionis, & Musæ, quos tantoperè celebrat Galenus, non alienum fuerit eorum descriptionem hîc subiungere.

Theriace.

*Andronis trochiscus hæc recipit.*

CYTRINORVM, id est, florum, seu capitulorum mali Granati, drachmas decem, aluminis scissilis drachmas quatuor, chalcanti drach. duodecim, myrrhæ drachmas quatuor, thuris, aristolochiæ, gallæ, singulorum drachmas octo, falis ammoniaci drachmas quatuor.

*Polyidæ sphagis pastillus hæc continet.*

Quod sic \*  
stellatum de-  
cussatur, nota  
est denarij,  
quæ pro dra-  
chma hic po-  
nitur.

MALICORII \* pondo sex, myrrhæ \* pondo octo, aluminis scissilis \* pondo quinq, thuris \* pondo quatuor, chalcanti \* pondo trium, fellis taurini \* pondo sex: uino dulci excipiuntur.

*Polyidæ pastillus alius.*

ALVMINIS fissi pondo denariûm trium, thuris pondo denariûm quatuor, myrrhæ tantundem, chalcanti pondo denariûm duûm, cytrinorum pondo denariûm duodecim, fellis taurini pondo denariûm sex, aloës pondo denariûm octo: uino austero excipiuntur.

*Musæ trochiscus hæc habet.*

ALVMINIS scissi, aloës, myrrhæ, chalcanti, singulorum pondo \* sex, croci, crocomagmatis, singulorum pondo \* tres, cytini pondo \* quatuor mulso ex falerno facto assumuntur.

*De gangræna, & sphacelo.*

Gangræna  
quid, & unde  
ortû habeat.  
Gangræna pes-  
simus tyrannus

**G**ANGRÆNAS nominat Galenus libro 2. ad Glauconem, eas, quæ ex magnitudine inflammationis fiunt mortificationes, nõdum tamen integrè factæ sunt, & iam confirmatæ. Eius mali tanta uis est, ac tyrannis, ut nisi celerrimè succurras, facillè affecta pars mortis habitum repræsentet, hoc est, promptissimè, uitæ sensus & motus extinctionem contrahat. Vbi uerò membrum sic uitiatum, & languens, omninò sensu fuerit destitutû, ac omninò emortuum, ita ut percussum, uel sectum, uel adustû, non sentiat quæ patitur, affectû hunc nõ iam amplius gangrænam, sed sphacelon Græci nominât. Latini uerò syderatione, recentiores esthiomenon appellât: quod nomen etiâ ad gangrænâ extendunt. Auicenna autem esthiomenon uocauit, quando ad partes continuas transit corruptio, quo nomine in re alia utuntur Græci. Quidam affectum hunc modò herpeta esthiomenon, modò cancrum ulceratum nominant. Accidit autem hic affectus etiam ofsibus, cum

Sphacelus.

Ofsium syde-  
ratio.



cum caro ipsis circumdata ac circumfusa tetros gignens ichoras, id est, deprauatam saniem generant, hoc tetra uiru ea imbuerit, ac foetidissima putrilagine consumpserit.

Cum itaque membrum ita ex toto, uita, sensu, motuque priuatum apparuerit, confestim ad uiuum usque, quam proximè sanæ parti erit resecandum. Itaque differt sphacelus à gangræna, quod ille ossibus etiam (ut dictum est) innascatur, nedum carni, & ualis: hæc uerò ossibus non adueniat: una tamen species sphaceli est, sed proprium nomen, & singulare præter commune sortita. Huiusmodi absolutam partis affectæ corruptionem, sensum penitus auferentem, uulgus Gallicum appellat ignem Sancti Antonij, alias Sancti Martialis. Alij uerò (ut diximus) herpeta, esthiomenum: alij cancrum ulceratū uocant. Accidit autem trifariam eius modi membrorum mortificatio, seu uitæ in membris extinctio, ac destructio. Vno modo, quando membrum non amplius potest recipere uitam sibi à corde per arterias transmissam, propter dissipationem, seu dissolutionem mistionis, atque harmoniæ ipsius laborantis membri. Dissoluitur autem ac deperit mistio, atque harmonia partis, uel ob nimiam frigiditatem, ut aliquando contingit per hyemem ualidam, atque asperam: uel ab immoderata, & inconsultè ac temerè molita inflammationum refrigeratione: aut ab excedenti, ac supra modum uehementi caliditate, & ueneno sitate inflammationū, ac malignarum (ut uocant) pustularū. Altero modo gangrænam, & sphacelum fieri contingit, quādo uita in membro recepta præfocatur, atque extinguitur, ut nonnunquā euenit in magnis inflammationibus, quæ ita interdū uenas, arterias, & poros cutis obdurant, constipantque, ut spiritus ibidem, prohibita in totum effluuij uaporosi transpiratione, & aeris externi attractione, stranguletur, suffoceturque. Tercio modo, hæc mortificationes, & uitæ extinctiones fiunt in membris, quando prohibetur transitus, atque influxus uitalis spiritus, à corde ad membrum aliquod: idque uel propter uehementem ligaturam, uel contusionem aliquam in uis, ac meatibus ipsis, per quos deferitur spiritus, factam. In summa, gangræna & syderatio, quam Græci necrosin, & sphacelum uocant, nostris corporibus accidunt, uel denegata parti uitali facultate, uel natui eius corporis calore, ac temperie pereunte.

Cæterum signa gangrænæ, & syderationis, Galeno in opusculo de tumoribus præternaturam sunt hæc. Primum quidem illud coloris floridum, quod phlegmonis, id est, inflammationibus affuerat, in ipsis extinguitur. Deinde dolor, & pulsus seu pulsatio, hoc est, arteriarum motus ipsi ægro sensibilis, recedunt, non finita adhuc dispositione, uerum sensu iam emortuo. Vnde membrum mox nigrum conspicitur, molle quoque, & putridum, foetoremque exspirans, cadauerosum efficitur. Quo fit, ut cum premittitur digitis, facillè cedat in profundū, nec postea reuertitur, aut resilit, imò apparet cutis à carne seiuncta. Hæc autem partis affectæ mortificatio, quam Græci gangrænā appellant, tanta est (inquit Paulus) ferocitatis, ut nisi quis rupta omni mora præsentissimas tulerit suppetias, laborans particula facillè emoriatur, & uicinas sedes inuadat, ac hominē ipsum iugulet. At si (ut refert Celsus) nondū planè tenet, sed adhuc incipit, eā curare nō difficillimū est, utique in corpore iuuenili, & magis etiā, si musculi integri sunt, si nerui, uel lassi nō sunt, uel leuiter affecti sunt. Vbi uerò penitus insedit hoc malū, & iam in sphacelum abiit, insanabile est, plurimique sub frigido sudore moriuntur.

*De curatione gangrænæ ex magnis inflammationibus genitæ, & sphaceli ex gangræna creati extirpatione.*

Cum sanguinis copia gangrænā generet, eius curandi ratio statim auspicianda est à copiosa corrupti sanguinis, qui in membro laborante compingitur, uacuatione. Sed interim negligi non debent, quæ ad diæticam, pharmaceuticā, uenæ sectionē (si necessaria fuerit) & cordis tutelā pertinere uidebuntur,

Syderatū membrum confestim resecandum.

Ignis sancti Antonij. Mortificationis causa 3.

Quæ membris mistionē dissolunt.

SIGNA gangrænæ & sphaceli.

IUDICIA.

Lib. 3.

Corrupti sanguinis uacuatō.



Post scarifica-  
tionem locus  
aqua salsa ab-  
luendus.

Medicamenta  
putridis con-  
secrata.

Vnguenti Ae-  
gyptiaci vis.

Trochisci cau-  
stici.

Arsenicon  
sublimatum.

Lib. 2. ad Glau-  
conem.

Vstio quando  
adhibenda.  
Si gangraena  
in sphacelum  
abierit.

pro quibus consulendus erit chirurgus peritus aliquis medicus, qui omnia probe, & ut res exigat, norit instituere. Fit autē larga illa sanguinis ita impacti (cuius occasione fiunt mortificationes) ex parte affecta emissio, uel uena incisa, si quae amplior, ac turgens circa eandē partem conspicitur, uel cute uniuersa partis affecta, unā cum subiecta substantia, excisa, uel pluribus, & altis scarificationibus diuisa. Alij ad eundem finē sanguifugas admouent, & uenas minores proximas aperiūt. Verūm profundae illae, ac frequentes sectiones, aut scarificationes, multo sunt ad eius mali curationē efficaciores. Ceterū pro affectus magnitudine, uel maximae sectiones fiunt, uel incisurae (quas scarificationes appellamus) utreque frequentes: illa, ubi putredini uicinius malū est: haec, ubi tantū putrescere incipit. Quo enim uitium maius est, eo maiore remedio, ut cuique constat, indiget. Vbi autem abunde sanguinē ex altis illis plagis emanare permiseris, locus aqua salsa abluendus erit, ut sanguis crassior, & qui alioqui ibidem cōcresceret, forās egredia-  
tur. Deinde medicamentū aliquod putridis consecratum, id est, quod putrefac-  
tionē prohibeat, ac resoluat, induci debet, quale est farina orobi, aut lolij (quod  
Franci iurāam, quod uini modo temulentiam cōcitet, appellant) aut si harum fa-  
cultas non sit, fabacea ex oxymelite, uel syrupo acetofo. Vtile etiā fuerit, locū sca-  
rificatum bis in die, aceto calente, sed mulso praesertim lauare. Haec enim sua sicci-  
tate saniē, & putrilaginē absumunt, eamque detergunt: frigiditate uerō, quod nō  
dum uitiatū, ac corruptum est, à putredine uindicāt. Vbi uerō iam ipse ueluti fer-  
uor subsederit, ac mali furia sese remiserit, unguentū id, quod uulgò Aegyptiacū  
appellatur, ex flore æris, alumine, melle, & aceto, ad æquas portiones mistis, & co-  
ctis compositum, superimponendū erit. Hoc enim putrefactionem prohibet, ac  
resoluit: putrefactū quoque, ac corruptū ab integro, & sano adhuc dirimit, &  
decidere cogit. Denique crustam inducendo, quod sanū est, cōseruat, ac tuetur.  
Quod si ualentius, atque efficacius medicamen uelis apponere, salem praedictis  
adijce: aut si malum magis adhuc increuerit, aliquē ex trochiscis paulō antē me-  
moratis exquisitissimē tritum aceto, & uino dilutū, utpote uel Andronis, uel Po-  
lyide, uel Musae, uel Passonis, uel unum ex ijs, qui in antidotario dicuntur, calidi-  
con, aldaron, & ex asphodelo, qui ob suā uim causticam corruptum à sano diri-  
munt. Probatur in ea re ante omnia arsenicon, quod uocāt sublimatum, purum,  
aut correctū, idque, uel in puluere, uel ex uino dissolutum, & linamento, aut xylō,  
quod Galli cottonem appellant, exceptū, inter sanum & corruptum applicatū.  
Hoc enim confestim malum sistit, & id quidē sine dolore. Quod si necessitas exi-  
gat, spatula, uel specillo separandum est sanum à corrupto. In eiusmodi autem  
medicamentis adhibendis, ut res securius tractetur, attentos sedulō nos esse oportet  
circa naturam corporis ægroti, sicuti rectē nos Galenus admonuit, inquit: Si corpus  
rusticum fuerit, & durū natura, uehementiora desyderat medicamen-  
ta. ~~femineum~~ uerō, & mollem carnem habens, imbecilliora. Infantes quoque,  
uel pueri, & quicumque inter uiros, & balneas amant, & in ocio degunt, mollia exi-  
gunt medicamina. Consideranda est partiū, quae malē affectae sunt, nedum corpo-  
ris totius natura, quādo abscindis, aut circūcindis id, quod iam cōputruit. Quae-  
dam enim sunt, quae citissimē ad putredinē ueniunt, si negligēter curētur: aliae ue-  
rō tardiusculē. Quaedam item medicaminū uires, ac beneficia tardius sentiunt, aliae  
citius. Porro si nihilo magis malum his causticis medicamentis cōstiterit, uri  
id, quod est inter integrum, ac uitiatum locum, debet. Solent uerō haec auxilia om-  
nia, nihil interdū proficere, atque tunc unicum: tametsi (ut Celsus ait) miserū  
auxilium est, membrum, quod paulatim emoritur, abscindere, ut cetera pars cor-  
poris tuta sit. Nam quod computruit, ueneni in modum suo contactu, quod ad-  
huc sanum, & integrum est, inficit, & corrumpit. Si quando autem putrefactam  
huiusmodi, atque emortuam partem abscideris, uel quod in membro quopiam  
computruit usque ad sanum corpus concideris, eam, quae ueluti quaedam radix  
est,



est, sanæ atq; integræ parti adiunctam, ob maiorem securitatem, ex Galeni consilio, candenti ferro adurere conuenit. Ita enim celeriter sanguinis profluuiû compescet, & putredinem arcebis. Facta uerò adustione, porri succo, uel (ut Paulus ait) sale cum porro utendum est, uel aliquo ex ijs, quæ paulò antè diximus. Hæc enim siccant, & stringunt putredinem, atq; humorum affluxum prohibent. Vbi uerò tibi uidebitur, his remedijs adhibitis, cessare putredo, ut crustæ citius decidant, cataplasmate utendum est ex pane, uel hordeacea farina, uel triticea ex hydrelæo incocta. Item medicamento, quod cephalicum uocant, ex melle illitum. Hæc enim detergendo, crustam à subiecta carne resoluunt. Quinetiam medicamentum, quod tetrapharmacum dicitur: præterea & Macedonicû, pus mouendo, ac emolliendo, crustas à subiectis corporibus diducunt. Quemadmodum & reliqua omnia quæ ad suppurationem perducunt. Hæc enim præterquam quòd emolliunt, pus sub crusta faciunt, quod eam resoluit, scilicet inter carnem subiectam, & crustam ipsam interiacens. Panis quoq; cum apio tritus, aut ocymo, optimè crustas à sanis partibus citra erosionem detergendo, detrahit. Sic & iris, uel radix panacis, uel aristolochiæ, uel acori cum melle. Solent autem uulgò ad crustas resoluendas uti butyro, aut alio quouis unctiuoso. Vbi uerò crusta exciderit, locum aceto abluunt, postea sequens emplastrum admovent, quod ad Guillelmum à Saliceto refertur. Recipit autem mellis selibram uitellos ouorum crudos tres, aut quatuor numero, farinæ hordei selibram: hæc miscentur in formam emplastri. Post biduum uerò, uel triduum, ut melior fiat mundificatio, huic emplastro addi possunt drachmæ decem myrrhæ electæ. In teneris autem corporibus ad escharæ separationem, & sordium deterfionem, abundè sufficit Galeno orobi farina cum melle, uel thure. His ritè peractis, huiusmodi ulcera ad sanitatem perducenda sunt medicamentis, quæ carnem producant, & cicatricem inducant: synulotica, & epulotica Græci uocant.

Lib. 2. ad Glauconem.

Lib. 4.

Crustas à partibus exustis soluentia.

Butyrum.

Emplastrum Guillelmi à Saliceto.

Lib. 1. ad Glauconem.

## Capita curationis gangrænæ, &amp; sphaceli.

Vitiatum sanguinem in affecta parte impactum affatim uacuato.  
Post scarificatus, aut sectiones, locum affectum aqua salsa abluito. Dein de medicamentum putridis consecratum inducito.

Vbi mali furia se remiserit, ungentum Aegyptiacum superimponito.

Si malum ijs remedijs non cesserit, id quod inter uitiatum & integrum est, ferro candente adurito.

Quòd si hæc omnia nihil profecerint, & iam gangræna in sphacelum degenera uerit, membrum quod sic planè emortuum fuerit, usq; ad partem sanam, ita ut nihil prorsus putridi relinquatur, ocysimè abscindito.

Vbi quod computruit rescueris, uel amputaueris, quò securius mali radicem euellas, ferra igne flagrantia adigito.

Post exustionem porri succum, atq; alia id genus, quæ siccant, stringunt, & fluxionem arcent, admoeto.

Crustam, uel medicamentis adurētibus, uel ignito ferro inductam, à subiectis corporibus resoluere (solet enim inde sanguinis profluuiû sequi) ne properato.

Cum putredo cessauerit, nec amplius sanguinis profluuium reformidaueris, ea quæ crustam detrahunt, applicato.

Vbi crustæ exciderint, curationem reliquis ulceribus communem adhibeto.

## Qui sequuntur aphorismi, ad medicum pertinent.

VICTVM tenuem, & refrigerantem, gangræna, & syderatione, id est, sphacelo laborantibus instituito.

Fluxionem sanguinis missione, si nihil obstiterit, auertito: atq; eadem plenitudinem (si affuerit) uacuato.



# INSTITVT. CHIRVRG.

3. Medicamento quod catholicon appellatur, uel nigra cassiæ fistularis medulla, ad hæc tamarindorum, lupuli, ac sumariæ decocto, sanguinem mundificato, depurato q̄.
4. Theriacam, atq; id genus alia, quæ cor, uitæ fontem, ac principium, à putridis, & graueolentibus illis, à parte uitata sublati effluuijs, tuentur, laboranti fumen da exhibeto.

De erysipellate, & alijs tumoribus à bile creatis.

Cap. VIII.

Pituita in humorum generatione sanguini proxima.



**P**ITUITA phlegma, quod Latini pituitam uocant, in generatione humorum, sanguinem consequatur, maiorq; eius humoris portio sit in corpore secundum sanguinem, quàm aliorum humorum: quia tamen tumores præter naturam à bile procreati (quæ apostemata cholerica communiter uocant) in ualde multis conspirant cum sanguine: conseruens est, post determinationem phlegmones, & aliorum qui à sanguine fiunt, tumorum præter naturam consistentium, de ijs nunc dicamus, qui à bile excitantur, & nomine quidem cõmuni erysipelata uocantur Græcis, Latinis uerò antiquioribus ignes sacri. Est igitur erysipelas biliosæ fluxionis germen, circa cutim utramq; maximè consistens, & eam scilicet, quæ foris est, omnium partium commune tegumentū, & membranofam illam, ac tenuem, quæ singulis internarū est circumdata. Nonnunquam uerò & aliquid quoq; subiectæ sibi carnis occupat, si cuti & phlegmone (quæ fluxionis sanguineæ soboles est, in carnosa corpora maximè incidens) etiam cutis aliquid apprehendit. Ita q; cum flaua bilis uerè tenuis uel sanguis feruens & consistentia tenuis (qui recentioribus cholera dicitur naturalis, Galeno uerò *χολή ξανθή*) per solam cutem diffusus fuerit, nihil inferiorem carnem molestant: particulam tamen in tumoribus aliquantum attollens, cum inflammatione & rubore in flauum elanguescente, ac protinus ad tactū euanescente: affectus hic priuatim, ac propriè Galeno uerum atq; exquisitum erysipelas nuncupatur. Hoc autem unius rationis est, seu (ut dicunt) uniforme, & absq; ulceratione incidit. Auicēna spinam uocauit. Cum uerò amaræ bilis succus crassior, acriorq; quàm pro naturæ modo redditus fuerit, summam cuticulam (quæ epidermida Græci uocant) exulcerat, excoriatue, atq; aliquando cutis exulceratio spacio temporis ad profundum peruenit, ita ut inferiorē seu subiectā carnem attingat. Nuncupaturq; tunc eiusmodi affectus etiam erysipelas, sed cum ulceratione, quod (Galeno auctore) eiusdem generis est cum herpete. Verum enim uerò, si nec planè biliosa, nec sanguinea fluxio sit, sed ex ambabus mista, nō iam tantum erysipelas, sed dispositio permista erysipellate atq; inflammatione nominatur Galeno. Ab eo autem quod in mistura exuperat, nomen uitio indetur. Etenim ubi sanguis præcellit, phlegmone erysipelatofoa dicitur. Vbi uerò flaua bilis præpollet, erysipelas phlegmonosum appellabitur. Verum ubi neutrum uincit, & æqualia utriusq; apparuerint accidentia, tunc uitium id phlegmones erysipelatosq; medium uocabitur. Iam uerò & aliarum mistionum similis utiq; erit interpretatio: nempe si multa bilis, pauco humori pituitoso, aut atrabilario cōmisceatur, erysipelas oedematofum, uel scirrhofum dicitur. Porro cum simpliciter bilē dicimus, uel biliosum humorem, more Galeni & aliorum Medicorum, nos pallidam bilem, seu flauam, & amaram, nō autem acidam, & nigram, inaudimus. Hæc autem naturalis cholera, & certa alijs nominatur ex sanguine quidē tenui, & feruente generationem obtinens. Atram uerò bilem nunquā absolute bilem nominamus, sed semper cum adiectione humoris, appellationi colorem adiungentes. Est igitur bilis, quæ *χολή* Græcis dicitur, uulgò autem cholera, humor calidus & ficcus, ex tenuiori & calidiori parte chyli, uel ex sanguine tenui & feruente (ut modò diximus) procreatus. Hæc aut duplex est iuxta neotericorum diuisionem, naturalis

Erysipelas quid.

Erysipelas exquisitum.

Spina.

Erysipelas cū ulceratione. Erysipelas nō legitimum & eius species.

Phlegmone erysipelatofo. Erysi. phlegmonodes. Mediū uitii.

Bilis.

Bilis flaua duplex.



naturalis scilicet, & non naturalis. Naturalis, est humor calidus & siccus potest te: substantia quidem tenuis, colore uerò flauus, aut ruber, declinans ad quandā citrinitatem, seu flauitiem: sapore uerò exactē amarus, non autem acutus, siue acris, ut quidam malē affirmauerunt. Non naturalis uerò, bilis dicitur, quā à prædicto humore uerē bilioso degenerant, intra terminos tamen suā latitudinis continetur, quos si egrediatur, nō iam bilis, sed alius humor reputabitur. Hoc autem (bilem inquam egredi limites suā latitudinis) contingit bifariam: uno modo (ut sic dicatur) per se, & in se: Altero modo, per admistionem. Per se, & in se adhuc dupliciter: Vno modo, quando bilis illa naturalis putrescit, & aduritur, & talis dicitur adusta per putrefactionem. Altero modo, quando bilis non naturalis uel lina dicta, igneo calore percoquitur in hepate, aut in uentriculo, aut in uenis, & efficitur porracea, quam etiam prasinam uocāt, uel eruginosa, quā extremē quidem malā sunt. Per admistionem uerò bilis efficitur non naturalis, seu præternaturam, cū alius humor illi extrinsecus accedit. Et hoc quidem fit multifariam. Nempe si phlegma tenue, & aquosum illi admisceatur, citrina, seu crocea efficitur, si crassum, & uiscosum, uitellina: si uerò melencholia adusta illi permiscetur, efficitur bilis adusta per admistionem. Et si iuxta Auicennæ placitum, sex sunt species bilis non naturalis. Apud Haly Abb. uerò quatuor duntaxat. Nullam enim prorsus mentionem fecit de duabus speciebus adustis. Galeno autem lib. 2. de uirtutibus naturalibus, nulla bilis præternaturam esse dicitur, præter uitellinam, quā ouorum uitellis, tum colore, tum crassitudine est adsimilis. Siquidem porraceam, & eruginosam ex prauis, ac corruptis humoribus, propter quorumdam esculentorum, aut olerum cruditatem, qualia sunt, beta, cepa, brasiica, sæpe numerò in uentriculo ait generari. Atq; etiam interdū talibus nequaquā ingestis, ratione ægritudinis, aut malæ alicuius dispositionis in uenis ipsis generatur. Ex ijs itaq; colligitur quatuor species, seu differentias inflammationum (quæ uulgus cholerica apostemata uocat) ex bile ipsa generari. Nempe ex bile uera, sive nera, & laudabili (quam tenuem feruentemq; sanguinem appellamus) procreatur ea species inflammationis, quæ Galeno uerum atq; exquisitum erysipelas appellatur, lib. 2. ad Glaucon. quod tanquā cutis solius passio est. Græcè autem *ερυσιπέλας* nominatur. Ex bile uerò non naturali, & alijs humoribus permixta, tres aliæ nascuntur differentię, utpote erysipelas phlegmonodes, erysipelas œdematodes, & erysipelas scirrholdes, seu scirrhosum. Ex bile autem, quæ præternaturam ex adustione facta est, pro ratione tenuitatis, aut crassitiei, substantiæ ipsius generantur, uel herpes esthiomeni, id est, exedentes (qui eiusdem generis sunt cum erysipelatis, quæ cum exulceratione incidunt) uel phagedænæ (quæ cum cute pariter subiectam carnem altius erodunt) & exulcerati cancri, aliq; eiusmodi erodentia, & cacoethæ, id est, maligna ulcera, quæ pustulæ corrosuæ recentioribus chirurgis dicuntur. Itaq; tenuissimus quidem in eiusmodi humoribus, est is, qui exulceratum herpetem excitat: crassissimus, qui cancrum. Proximum deinceps locum occupat, quod ad crassitudinem attinet, qui phagedænas creat, ut libro 14. methodi medendi Galenus annotauit. Causæ ueri erysipelatis uti, & phlegmones ueræ, sunt tres. Prægressæ, quæ & primitiæ dicuntur: antecedentes, & coniunctæ. Cæterum rarò fit erysipelas à causâ prægressâ, frictiones tamen uiolentæ, insolatio, & admotio medicaminum attrahentiū ipsum nonnunquā excitant.

*De signis, & indicijs ueri erysipelatis.*

Signa & indicia ueri atque exquisiti erysipelatis sumuntur ex collatione ipsius ad phlegmonem iuxta Galeni doctrinam 14. Therap. & 2. ad Glauconem: ex quo apertè colligitur uerum, ac legitimum erysipelas ueluti quandam speciem esse phlegmones, id est, inflammationis generaliter acceptæ. Notæ igitur

1.  
Naturalis.

2.  
Nō naturalis.

Bilis duobus  
modis deficit  
à sua natura.  
Vitellina ex  
meracabile.  
Bilis porracea  
Aeruginos.  
Crocea bilis.

Vitellina ex  
admistione  
pituitæ.  
Auicenna.  
Haly.

Porracea bilis  
quomodo gi-  
gnatur.

Quatuor in-  
flammationū  
differentiæ, ex  
flaua bile ori-  
untur.  
Verum Erysi-  
pelas.

Tria erysipe-  
la illegitima.

Herpes ex-  
edens.  
Phagedænæ.  
Cancri exul-  
cerati.

Causæ ueri  
erysipelati.

NOTÆ  
erysipelatis.



1. Rubor flauescens, ad tactum subterfugiens. erysipelatis sunt, color aspectu rubidus, in flauū elanguescens, qui (rubor inquā) flauescens, ad tactum, hoc est, digitorum appressu facillē subterfugit, rursusq; il-

2. Tumor paruu. Tumor exiguus, in cute potius consistens, quā altē descendens.  
3. Calor uehemens. Calor uehemens febrem excitās maiorem ea, quā ex phlegmone accenditur. Siquidem calidius multō est erysipelas, quā phlegmone.

4. Pulsatio exiguā. Pulsatio (quā magnā phlegmone propriū est symptōma) non admodū fortis. Dolor mordicans, & pungens nullam (ut in phlegmone contingit) inuehens tensionem, & si quā sunt alia bilis dominium significantia. Quod autem ad iudicia pertinet, erysipelas ut plurimū faciem prehendit, incipitq; maximē in ea nasi parte quā uulgō lepus appellatur. Deinde mox in faciem totam expanditur, gemina quidem occasione: nempe ob faciei raritatem, & ipsius bilis leuitatem. In ossis autem exutione, seu denudatione, erysipelas superueniens, malo est, ut scribit Hippocrates Aph. 19. lib. 7. hoc est, symptōma prauum est, si os denudato caro circumstans ab erysipelate occupari uideatur. Hoc autem Galeno teste, rarissimē accidit. Rursus sequenti aphorismo scribitur ab eodem Hippocrate, quōd erysipelate putredo, aut suppuratio, malū. Hæc enim (inquit Galenus) nunquam erysipelatis superueniunt, nisi ualde malignis. Verum, ac legitimum erysipelas quatuor habet tempora, uti & alij præter naturam tumores. Horū autem signa ex præcedentibus sunt requirenda. Exquisitum erysipelas rarō terminatur suppuratione, sed magna ex parte insensibili transpiratione, seu resolutione. In erysipelate quædam interdū contingunt accidentia, seu (ut Græci dicūt) symptōmata, quæ nōnunquā magnitudine ipsius morbi causam exuperant, atque ideo curandi rationem interpellant, hoc est, curationis ordinem euariant, peruertuntq; ut etiam superius de phlegmone dictum est.

Ad hæc erysipelas motum sequitur tertianæ febris, nam ad eius materiam quandam habet analogiam. Vtriusque enim materia, humor est biliosus. Cæterum erysipelas ab exterioribus uerti ad interiora non est bonum: ab interioribus autem ad exteriora, bonum, ut ab Hippocrate scriptum est Aph. 25. lib. 6. Erysipelata uerō, quæ capiti oboriuntur, plus faceffunt negotij, adeoq; (ut Paulus ait) periculosa esse solēt, ut nisi efficax consequatur auxilium, interdū affectos strangulent. Scribit etiam Hippo. letale esse, si erysipelas sit in utero mulieris prægnantis. Facto enim sic in utero erysipelate, foetus ex necessitate moritur. Siquidem acuta febris (ut Galenus ait in commentario) sæpe eum citra inflammationem interimit.

*Erysipelatis curatio.*

Curationis erysipelatis scopi uniuersales duo. CVM erysipelas, sicuti & phlegmone, de qua paulō antè egimus, affectus calidus sit, & ex humorum defluxione fiat, geminus etiam erit totius curationis ipsius scopus, nempe refrigeratio, & uacuatio. At ueluti uacuationis indicatio in phlegmone, refrigerationis indicationem uincebat: ita refrigerationis indicatio in erysipelate, magis urget, quā uacuationis. Illa enim quantitate, hoc uerō qualitate magis premit & cruciat. Itaque erysipelas magis refrigerari, & minus uacuari: Inflammatio cōtra magis uacuari, & minus refrigerari debet. Quam utriusque affectus curandi (ut inquit Galenus) commune caput sit, infestantis scilicet humoris uacuatio. Ideoq; postquam refrigeratum erysipelas fuerit, ad ea, quæ digerunt, seu discutunt, medicamenta conuertimur. Porro ut geminum hunc scopum uniuersalem, refrigerationem inquā, & humoris infestantis uacuationem, assequamur, quatuor alijs scopis particularibus iuxta posterioris ætatis chirurgorum placita, est opus.

Particulares curandi erysipelatis scopi 4.

1. 2.

Primus scopus, cōsistit in recta uitæ institutione, atq; obseruatione. Secundus, humoris



humoris ad partem affectam confluentis, quem antecedentem materiam appellant, auersionem concernit. Tertius in humoris, qui iam in partem ægram influ-  
xit (quem materiam coniunctam dicunt) uacuatione consistit. Quartus uerò  
& postremus circa symptomatum correctionem, ac propulsionem uersatur.

Primum scopum facile assequemur, si rerum omnium, quas non naturales uo-  
cant, administratio, ad humiditatem, & frigiditatem (ut in febre tertiana) specta-  
uerit. Quandoquidem erysipelas ex flaua bile ortum habet, quæ temperaturæ est  
calidæ & siccæ.

Ergo aërem, atq; habitationem, quoad fieri potest, qualem esse expedit, id est, Aeris delect.

frigidiorē & humidiorē deligito, præparatoq;.

Æstate igitur subterraneas domos, frigidissimasq; maximè perflatas, & ad ar- Ambientis  
præparatio.

ctum uersas, tibi deligito. Si loci huiusmodi occasio non datur, & calidior aër ex-  
titerit, ipsum sic præparato.

Aquam frigidam ex uasis in uasa subinde transfundito.

Paumenta domus assidue aqua, quæ prorsus gelida sit, aspergito.

Rosas, & uiolas plurimas, uitium folia, & capreolos, salicis quoq; ramulos, &  
reliquos flores, ac germina, quæ frigidæ humidæq; facultatis sint, humi spargito,  
ac in aërem projicito.

Turbam hominum conclauē laborantis ingredi prohibeto.

Pinguia, dulcia, acrida, calidæq; omnia uitato. Cibus.

Lactuca, cucurbita, portulaca, oxalide, (quæ acetosam uocant) hordeato, ory-  
za, & alijs id genus, quæ sanguinem incrassant, & refrigerant, lubens uescitor.

A uino in totum abstinetō.

Cremor ptisanæ, aut aqua hordei tibi potus esto. Potus.

Victus temperantiam seruato.

Aluus tibi semper mollis esto.

Ab omni motu, præsertim uehementi, atq; immoderato abstinetō.

Iram, contentionem, atq; omnem animi uehementiorem motum, aut animi Repletio.  
Inanitio.  
Motus.  
Animi affect.

commotionem, tanquàm aduersissima fugito.

Nitida, ac munda circa te omnia sunt.

Venerem ne exerceto.

Atq; hæc de primo scopo dicta sufficiant. Venus.

Secundum autem scopum curationis erysipelatis consequemur, si succum in

corpore delinquentem commoda uacuatione ademerimus. Ergo in uero, ac le- 2.  
Secundus sco-  
pus.

gitimo erysipelate non necessario, ut in phlegmone, sanguinem ex uena detrahe-  
mus: sed medicamento quod flauam bilem exeat (cholagogon Græci uocant)

uentrem per inferiora expurgabimus, si saltem affectus magnus sit, & corpus bi-  
le abundare uideatur. Itaq; cum erysipelas febres accendat, & eas uehementio-  
res, quàm phlegmone, medicamenta, quæ impense calida sunt, & scammonij suc-  
cum, quod recentior Græcia dacrydion uocat, recipiunt: (cuiusmodi est, quod  
uulgò in officinis electuarium de succo rosarum appellatur) huic affectui mini-  
mè idonea sunt. Ergo uel rhabarbarum offerendum est, uel potio, quæ Rasi aqua  
tamarindorum dicitur. Recipit autem pruna Damascena 24. tamarindorum re-  
centium drachmas decem, sacchari uiolati quart. semis. Cui ut efficacior redda-  
tur, aliquid diluti rhabarbari adijci potest. Quòd si exigua sit affectio, ne hæc qui-  
dem cholagoga medicamenta necessaria erūt, sed abundè fuerit, tunc acri clyste-  
re uti, ut Galeno uisum est. At in erysipelate phlegmonoso non ab re feceris (mo-  
dò nihil obstitit) si curatione à sanguinis missione auspicatus fueris. Tale au-  
tem sæpius faciem apprehendit, unde & Paulus protinus ab initio uenam in cu-  
bito præsertim humeralem in eo incidi iubet. Sin autem hæc non appareat, eam  
quæ se cõspicui magis obijcit. Si quid uerò sanguinis detractione impediat, pur

Lib. 2. ad Glau-  
conem.  
In erysipelate  
phlegmonoso  
competit  
phlebotomia



gatione ex medicamēto, quod bili ducendæ dicatū est, utendū præcipit. Non pugnat tamen Paulus cum Galeno. Nempe cū Paulus secundam esse uenam præcepit in erysipelate, quod capiti, seu faciei oboritur, de phlegmonoso erysipelate intellexit, quod sapissimè faciem apprehendit: Galenus uerò de legitimo erysipelate loquutus est, in quo sanguinem non mittit. At in œdematoso, aut scirrhuso erysipelate, purgatione utendum est, quæ mistas habeat facultates, hoc est, partim flauam bilem, partim uerò pituitosum, aut melancholicum succum educat. Atque in ijs quidem omnibus consulendus est doctus aliquis, ac prudens medicus, à cuius consilio, & decretis ne transuersum quidem unguem discedere debet chirurgus. Sitq; hoc satis semel monuisse, quod chirurgus nihil unquam in ijs, quæ ad purgationem, & sanguinis missionem per phlebotomiam, attinet, attentare debet, citra periti alicuius medici consilium, nisi forsan si quando urgeat necessitas, & ubi nullus præstò adest medicus.

Chirurgus in ijs quæ ad phlebotomiam & purgationem attinent, nihil attentare debet, citra periti alicuius medici consilium.

Tertiam intentionem complent refrigerantia, & reprimentia, in principio fluxionis, exceptis casibus in capite uniuersali commemoratis. Transacto uerò principio, & stata iam fluxione, quod membro inhæsit, & impactum est, digerentibus, seu euaporantibus medicamentis extrinsecus admotis, uacuandum est, per occultam scilicet sensui transpirationem. Omnium siquidem huiusmodi tumorum sic præter naturam consistentium, uacuatio duplex est Galeno decimoquarto Therap. Vna quidem repellentium ad alias partes: altera foràs digerentium, per eum qui sensum fugiat halitum. At quoniam erysipelas non quantitate modò affligit, sed etiam, ex uchementi scilicet inflammatione, qualitate ipsa cruciat, ampliorem refrigerationem, quàm phlegmone requirit. Post totius igitur corporis (ut paulò antè dictum est) uacuationem, reprimentibus auxilijs utemur, afflictam particulam, seu ipsam, quæ patitur, cutem (ut decet) refrigerantes, præsertim cū sine manifesta aliqua occasione factum fuerit erysipelas.

Hic Guido de prauatè citat Galenum.

Quatenus refrigerandū in erysipelate.

Lib. 14. Ther.

Materia refrigerantium ex Galeno. Adiecta ex Paulo.

Ceratum.

Est autem refrigerationis terminus, ipsa coloris mutatio. Etenim quod purum erysipelas est, statim cum hoc quiescit. Quod non purum est, sed iam quodammodo phlegmonodes, si plusculum refrigeres, liuidam cutim præfert. Sin ne sic quidem quis desistat, nigricat, potissimum in senili corpore: sic ut quædam ita refrigerantium, ne digerentibus quidem postea medicamentis ad perfectionem possint sanari: sed scirrhusus quidem tumor in particula derelinquatur. Ergo satius est (inquit Galenus) ubi laborantis particulæ alteratum colorem uideris, à refrigerantibus retundentibusq; ad contraria, id est, dissipantia, seu digerentia, & exsiccantia, transire, priusquàm, uel liuida, uel nigra prorsus fiat. Adhibenda autem semper cura est, ut quæ illinuntur, perliquida sint, atque humida, eaq; sapius commutentur, ac per spongas frigido aliquo liquore imbutas, subinde quæ admota sunt, abluantur. Siquidem multus particula feruor celeriter in uaporem erumpens, hæc delibet. Caterùm inter ea, quæ refrigerandi, atque repellendi facultatem obtinent, in hoc affectu conuenientem, laudat in primis Auicenna ex simplicibus, perfusionem aquæ frigidæ. Galenus uerò commendat succum solani, semperuiui, portulacæ, psyllij, alterci, id est, hyoscyami, lactucæ, umbilici Veneris (quæ herbula Græcis cotylidon appellatur) intybi, id est, cichorii, & lenticulæ palustris, atque alia id genus, quæ ultra hæc à Paulo adduntur. Cuiusmodi est cucurbita, glaucium, apium (quod uulgi est petroselinum) & rhamni folia, per se, uel cum pane cataplasmatibus modo illita. Ceratum quoque ex aqua admodum frigida, quod recipiat quadruplum rosacei ad ceram albam. Sit autem rosaceum ex oleo omphacino, id est, immaturo, sine sale confecto, quibus in pila emollitis, aquæ frigidæ superfunditur, quantum potest recipi. Si uerò aceti tenuis, & pellucidi momen-

tum



tum admiscueris, præstantius atque efficacius medicamentum reddideris. Porro hæc omnia actu frigida sunt admouenda, & subindè mutanda, priusquam manifestè incalcant, aut arescant. Conducit etiam plurimum ad rem præsentem, si pars erysipellate obfessa, illinatur cerusa sola, uel mista cum aceto, & lycio, uel terra cimolia, aut figulari cum solano, aut argenti spuma cum rosaceo, item acacia cum aceto. Ad idem confert plurimum, & sequens compositio. Succum plantaginis uncia una, rosacei, uncia tres, lithargyri nutriti, uncia una, cerusa lotæ drachmæ tres, lactis muliebris semuncia, miscentur omnia simul in mortario plumbeo, & fit linimentum. Teri debent primùm lithargyrum, & cerusa: deindè oleum, & succus paulatim, & sensim affundi debent, donec exactè misceantur. Quod si ampliorem refrigerationem desyderes, his & alijs prius enumeratis (ex Pauli sententia) admisceri potest, opij aliquid, uel cicute, uel mandragoræ. Verùm ab ijs, & similibus, quæ stupefaciendi uim habent, abstinendum esse censeo, nisi maxima urgeat necessitas. Cæterùm ubi inflammatio ægrotantis membri iam desijt, ac feruorè erysipelatis sese remisit, Galenus humorem in particula receptum, quam coniunctam materiam uocant, priusquam ex refrigeratione liuor appareat, discutit, hoc est, resoluit, imposito cataplasmate, ex hordei farina, seu ex cruda polenta, ἀμὴν λυσίμ Græcè uocant, & alijs in ratione phlegmone superius dictis. Quemadmodum enim signa erysipelatis sumebantur ex analogia signorum phlegmones, ita & curationis ipsius erysipelatis auxilia, ex analogia remediorum curationis phlegmones sumenda sunt. Porro talia medicamenta, quæ dissoluendi, seu euaporandi facultatem obtinent, in hoc affectu conuenientem plurima tum simplicia, tum composita referuntur à Paulo Aegineta libro quarto, capite 21. Item ab Aëtio libro de re medica decimo quarto. Satis autem fuerit, nunc unum ex multis recensere, quod omnium mihi præstantissimum uisum est. Althææ nouellæ foliorum pondo, id est, libra assumitur, concoquantur in hydrelæo: cocta uerò probè teruntur, adiectoq; rosacei triente, id est, uncij quatuor, argenti spumæ, & cerusæ, singulorum uncij duabus, & semisse, id est, dimidia: iterum læuigantur cum succo coriani, aut semperuiui, aut solani: deindè micis panis adiunctis, ut emplastri formam induat, illinitur. Quod si fortè liuor iam locum occuparit, incisa ante cute, cataplasma superponendum est, perfundendusq; locus, plurimum quidem (ut Galenus præcepit) aqua calida, digerit enim, & plagas abluit: sed & aqua, & muria interim conducet locum fouere, cum scilicet crassior est. Hæc enim crassitudine incidunt, ac detergant. Quarta intentio curationis erysipelatis, quæ est accidentium correctio, perficitur, ut in curatione phlegmones dictum est, cum agebatur de reditu materiæ, de induratione, & corruptione. Item de dolore, & ardore. Hæc enim symptomata etiam erysipelati, uti & phlegmone accidere solent.

Compositum  
medicamentūEuacuatio cō  
iunctæ mace-  
riæ, per euapo-  
rantia.

ἀμὴν λυσίμ.

Hydrelæū est  
mistura ex a-  
qua & oleo,  
seu oleum di-  
lutum.  
Si liuor iam  
locum occu-  
parit.4.  
Quarta inten-  
tio.Doloris & ar-  
doris mitiga-  
torium.Si erysipelas  
exulceretur.

Porro optimum doloris, ac uehementis ardoris mitigatorium auxilium fit, ex folijs, & radicibus hyoscyami, inuolutis in stupis, & coctis sub prunis: deinde mistis cum unguento, quod populeon uulgò appellatur, uel cum axungia, ut superius dictum est in curatione phlegmones.

Si uerò contingeret ipsum erysipelas exulcerari, curetur ad motionem unguenti albi, aut unguenti de lithargyro, quorum descriptiones ex antidotario requirendæ sunt. Quod si illis adderetur aliquid scorix, hoc est, recrementi plumbi, optimum sanè, atque efficacissimum foret remedium. Sed præstat ut totam curandi erysipelatis rationem, breuibus quibusdam sententijs in modum epilogi complectamur, ut quæ diffusius à nobis suprà dicta sunt, memoriæ tenacius hæreant.



# INSTITVT. CHIRVRG.

*Septem de erysipelate aphorismi, totam ipsius curationem summam complectentes ex Galeno.*

1. **I**N exquisito, seu legitimo erysipelate, sanguinem ne detrahit.
2. Si bile corpus abundet, & affectus magnus sit, ventrem medicamento cholagogo, id est, bilem exigente, per inferiora purgato.
3. Quod si exiguus morbus sit, & corpus bile uacuum, à medicamento flauâ bilem per aluum ducente, abstineto, & acri clystere contentus esto.
4. Vniuerso, ut oportet, corpore purgato, partem affectam per initia moderatè reprimentibus medicamentis, & abundè refrigerantibus, usq; ad coloris mutationem, perfundito, atq; illinito.
5. Vbi laborantis particulæ alteratum colorem uideris, & feruorem erysipelatis iam remissum, ac inflammationem desisse, à refrigerantibus, astringentibusq; priusquam uel liuida, uel nigra profus particula fiat, ad contraria, hoc est, digerentia, seu discutientia, & exsiccantia, transito.
6. Quæ ex ulceribus, alijsq; euidentibus causis fiunt erysipelata, primùm scarificato, deindè cataplasma ex hordeacea farina imposito.
7. Si erysipelas non exquisitum fuerit, sed phlegmonodes, id est, quodammodo, ad inflammationis naturam uergens, præsertim ubi sanguis in corpore exuberat intrepidè sanguinem mittito.

*De tumoribus, qui cum erysipelate societatem habent, hoc est, de herpete miliari, & exedente, quæ pustulæ cholerica recentioribus chirurgis dicuntur.*

De Herpete.

Pustulæ malæ  
& cholerica  
uulgo dictæ.  
Herpes.

Formicæ Auicennæ.  
Herpes quando  
fiat.  
Herpetis species  
duæ.

1.  
ἑρπης ἰδιό-  
μενος, id est  
exedens, uel  
depascens.

Herpes miliaris,  
siue cenchria.

Lib. 14. Ther.

**T**VMores illos præter naturam, qui cum suprâ comprehenso erysipelate societatem habent, atque ad ipsum quodammodo pertinere ac referri uidentur: ex bile autem non naturali, & secreta, id est, alijs humoribus, minimè permixta, generationem obtinent, recentiores tum medici, tum chirurgi, pustulas malas cholicas appellant: Græci uerò, (ut Hippocrat. Galen. & Paulus) herpetas uocant. Quæ uox Latinis ferè sonat, malū quod serpit, ἑρπης enim idem quod serpo, unde ἑρπης serpens dicitur. Herpes tamen absolutè malum quod serpit, significat apud medicos, sed certum morbi genus, de quo nunc agitur. Itaq; malū quod serpit, latius patet, quàm herpes. Nā & phagedænæ serpentia etiā ulcera dicuntur. Huiusmodi autem uniuersas pustulas Auicenna formicas appellauit: Galenus uerò eas inter inflammationes adnumerauit, sed Celsus sub ignis sacri nomine has intellexisse uidetur lib. 5. cap. 28. Fit igitur herpes, quando flaua bilis, nō naturalis, sola, & secreta, id est, nullo alio illi (saltem sensus iudicio) admixto humore, in particulam aliquam confluit, decumbit, atq; ibidem consistit: quæ si consistentia sua crassior sit, acriorq; totam exulcerat cutem, usq; ad carnem suppositam, uocaturq; tunc uitii huiusmodi Hippocrati & Græcis ἑρπης ἰδιόμενος, Latinis uerò herpes exedens, uel depascēs: & decimo quarto Therap. Galeno ab soluto nomine herpes. Si uerò tenuior & minus acris, calidaq; fuerit bilis, pustulas exiguas per summā cutem, id est, in sola superficie cutis (hanc enim tantum ueluti deurit) milio, hoc est, milij seminibus, similes excitat: ob quā similitudinē affectus tunc Latinis miliaris herpes nominatur: Græcis uerò quibusdam post Hippocratis ætatem κνίχιος ob eandem rationē dictus est: κνίχιος enim Græcis, miliū nobis dicitur. Atq; hæc species Galeno authore lib. 2. ad Glauconem Hippocrati generis fortitur appellationem, cū simpliciter, & sine additione illi herpes uocetur. Alibi tamen herpetis nomine, Galenus herpetem esthiomenum, id est, exedentem intelligit, ut paulò pōst dicitur. Hic autem non protinus ulcus facit, ut alter qui exedens dicitur, sed ut dictum est, admodum exiguas pustulas  
• ad speciem



ad speciem milij, quæ & ipsæ interposito spacio, ac procedente tempore, cum disrumpuntur scilicet in ulcus abeunt. Proinde non sine ratione Oribasio, & quibusdam alijs uisum est, in eiusmodi uitio, bili esse aliquid pituitæ tenuis admixtum, quæ pustulas illas minutulas procreat. Vnde & nonnullis pustulosus herpes dictus est.

Alter uerò, qui esthiomenos appellatur, non ita pituitæ commixtus est, sed exactæ bilis, ac nullo alio humore infectæ, esse uidetur: ideoq; cum erosione accidit, affectu cutis continuitatem prehendente, unde & nomen illi impositum est. Esthiomenos enim idem est quod erodens uel exedens. Atque hic affectus quidem eiusdem generis est cum pustuloso atq; exulcerato erysipelate: à quo tamen differt humoris ipsius biliosi (ex quo uitium utrumq; ortum habet) tenuitate. Id quod testatur Galenus his uerbis: Est enim (inquit) admodum tenuis humor qui herpetem excitat, adeò profectò, ut non solum omnes interiores partes, quæ uti que carnosæ substantia sunt, transeat, sed etiam cutim ipsam ad summam usque cuticulam (epidermidem Græci uocant) quam solam, propterea quod ab ea remoratur, tum erodit, tum exedit: quando si hanc quoq; sudoris uice transiret, haudquaquam ulcus excitaret. Quippe id ulcerum quæ ex mordente humore oriuntur, quæ nimirum spontanea uocant: commune est, quod humor, qui ea facit, sistitur in exitu, ac tardat. Hactenus Gal. ubi nomine herpetis simpliciter, & sine additione, intelligit herpetem esthiomenum, ut ex ipso cõtestu, signis, & curatione facile est deprehendere. Atq; ita illo in loco generis sortitur appellationem, cum simpliciter, & absolute herpes nominetur: quemadmodum & in libello, de tumoribus præternaturâ, ubi de eo sic idê Gal. ad uerbum scribit: Depascitur quidê & herpes, uicina, id est, ea quæ in circuitu sunt, erodens: uerû folius cutis est exulceratio. Ceterum utramq; herpetis speciem, id est, tam miliarem, quam exedentem, sub nomine formicæ Barbari ferè omnes neoterici comprehendunt. Quibus ea in re, ut in multis alijs, erroris occasionem primus præbuit Auicenna, qui nominis similitudine deceptus, quoniam Græci myrmecias, id est, formicas, genus quoddam uerrucarum uocant, eodem capite uerrucas illas cum herpetibus errore foedisimo cõmisceuit. Guido tamen discrimen ponit, inter herpetem, & formicam, confunditq; nomen formicæ modò cum uerrucis (quas myrmecias & acrochordonas Græci uocant) modò cum herpete exedente: qui (comedens inquam herpes) modò etiam illi herpestem, modò herpes absolute nominatur: putaturq; eidem nihil aliud esse, quam erysipelas pustulosum, & ulceratum. Cum tamen ille (ut ex Galeno adductum est) ab hoc differat humoris tenuitate. Tenuior est, & bilis quæ herpeta creat, quam quæ ulceratum erysipelas. Ad hoc erysipelas quod cum exulceratione incidit, non tantum cutem, sed cum ea etiam aliquid subiectæ carnis occupat. Herpes uerò, quo de hîc agitur, solam cutim apprehendit, exulceratq;. Itaq; tameti hæc eiusdem sunt generis (ut Galeno uisum est) non tamen omnino sunt idem.

Porro pustulas illas, quæ Auicennæ interpreti, & imperitæ medicorum turbe, morbilli appellatur, sub herpete comprehendisse uidetur Hippocrates lib. 3. Epidemiarum. Fiunt autem morbilli huiusmodi à tenuiore materia, quam pustulæ illæ, quæ uulgo uariolæ dicuntur. Hæ enim (ut uoluit Auicenna) ex sanguine, illi uerò ex bilis sanguinisq; fiunt mixtione. Si quis autem desyderat, quo nomine eiusmodi pustulæ apud antiquiores dictæ sint, diximus latinè à Plinio uocari papularum, & interdum pituitæ eruptiones: Græcè uerò Hippocrati ethymata lib. 3. Epidemiarum: Galenò autem exanthemata. Ceterum utriusq; herpetis notæ, iudicia, & causæ, ex præcedentibus satis innotescunt. Superest igitur, ut eorum curationem subiiciamus.

Ex Paulo & Galeno.

Lib. de tum. præter natur.

Lib. 14. meth. med. Humor biliosus qui herpetem excitat, admodum tenuis est.

Herpes folius cutis est exulceratio.

Auicenna myrmecias cõfundit cum herpetibus.

Guidonis error maximus.

Herpetem esthiomenum & erysipelas ulceratum non omnino idem esse.

Morbilli ex herpetibus sunt genere. Variolæ.

Papularum eruptiones. Ethymata. Exanthemata.



*Herpetis curatio.*

Herpetis cura  
tio tres habet  
scopos siue in  
tentiones.

1.

2.

3.

Primum scop<sup>o</sup>.

Herpes ex-  
cedens medica-  
mentū exigit  
cholagogon.

Herpes milia-  
ris medicamē-  
tū desiderat,  
quod bilem si-  
mul & pituitā  
educat.

Reprimendi  
tempus.

Lib. 14. Ther.

Non esse reprimē-  
dū si mi-  
nus sit uitio-  
sus succus.

Regerentium  
materia.

Quæ refrige-  
rant pariter &  
humectat, no-  
cōueniūt her-  
petibus excedē-  
tibus.

Reprimentia  
herpetibus ex-  
cedentibus ac-  
commoda.

2.

Hæc complet  
secundam in-  
tentionem.

Cataplasma.

Sumach.

3.

Vlceris cura-  
tio in herpe-  
te tertius est  
scopus.

**I**n curandis herpetibus, sicut & in alijs eiusmodi spontaneis ulceribus, quæ ex mordenti, & acri humore oriuntur, tres scopi communes sunt obseruandi.

Primus est, ut humoris in partem affectam confluxio inhibeatur.

Secundus, ut quicquid in laborantem particulam confluxit, & eidem inheſit, uacuetur.

Tertius, ut sanetur ulcus.

Primum scopum, seu primam intentionem assequimur, totum corpus, medicamine, humorem unde uitium enascitur, educente, expurgando. Mox repurgato corpore humorem influentem reprimendo, regerendūque. Ergo in herpete exedente, medicamento utendum est, quod flauambilem per aluum exigit. Hunc enim purus, ac syncerus (uti diximus) biliosus procreat succus. Proinde fit, ut quantum ad totius corporis euacuationem attinet, comedentes herpetas similiter ut erysipelata curare oporteat. Itaque quoniam tenuis humor est, qui id uitium creat, abunde est Galeno, etiam aluum leniter soluisse, uel urinas, per ea quæ id modicè efficiunt, citasse. In altero uerò herpetum genere, quem à similitudine, quam habet cum milio, miliarem & cenchriam Græcè appellari diximus: medicamento opus est, quod mista sit facultatis, hoc est, quod bilem simul & pituitam educat. Quibusdam enim non sine ratione (ut Galenus ait) uisum est in eiusmodi uitio bili esse aliquid pituitæ admistum. Porro uacuato, ut decet, eo, qui in corpore redundat, ac uitium committit, humore: medicamentis utendum est, quæ influentem humorem reprimant, regerantq;. Tutiior nanque ac conuenientior tunc fuerit eorum usus. Quandoquidem (inquit Galenus) si quis exiguum uitiosi humoris, post ritè factam purgationem adhuc in corpore remanens ad uiscera, & magnas uenas retrudat: nullum profectò quod sensu percipiatur malum committet. At si (inquit ille) eius non leuis quantitas sit, in princeps aliquod membrum aliquando procumbit. Vbi scilicet prius naturæ uiribus totum corpus expurgantis, non sit, uel per deiectionem, uel urinas, uel cutim, quæ totū corpus includit, uacuatus. Cæterum reprimunt quidē regeruntq; non solum ea, quæ adstringunt, sed etiam quæ sine adstrictione refrigerant. Cuiusmodi sunt lactuca, poligonion, exstagnis lens, portulaca, seris, semperuiuum, & id genus alia, quæ erysipelatibus ualde erant opportuna. Verum eiusmodi medicamenta, quæ scilicet præter id quod refrigerant, etiam humectare natura apta sunt, herpetes præsertim depascentes, minimè desyderant, sed sola ea admittunt refrigerantia, quæ etiam maximè possunt exsiccare. Quæ enim refrigerandi, atq; unà exsiccandi uim habent, sed medio crem (cuiusmodi est solanum) non satis illis conueniunt. Apponere igitur ipsis oportet ex Galeni consilio, ab initio quidem, ex uite capreolos, & folia rubi, & rubi canini, & arnoglosi. Post hæc uerò & lenticulam his adiungere oportet, & aliquando mel, & farinam hordeaceam. Item cataplasma, sine semperuiuo, quod ad phlegmonas, quæ ex fluxione eueniunt, inscribitur. Repellit enim quod influit, atq; id quod in parte affecta continetur, exsiccat, & membra corroborat. Proinde transfacto morbi principio efficax erit remedium. Itaque fiet huiusmodi cataplasma, ex corticibus malorum Punicorum in uino decoctis, & Rhu, siue Rhoë, id est, semine coriarij fruticis (quod posteriori medicinæ Sumach appellatur) & farina hordei. Cæterum hoc cataplasmate secundam intentionem, seu scopum curandi herpetis probè assequeris: Quippe cum sufficienter digerere possit, quod iam in affectum locum confluxerit. Constat autem, quod in generatione ulceris exuperare debebunt, quæ reprimendi facultatem habent: ubi uerò non amplius cōfluit in ægotantem particulam uitiosus humor, quæ digerunt. Quod ad tertium scopum attinet, qui ulcus sanandum proponit, summatim hæc te cognoscere oportet.



oportet. Nempe quod omne ulcus, siue ex accidenti factum fuerit, exsiccati desiderat medicamento (ut inquit Hippoc.) non aspero, hoc est, non mordente, neque uehementer irritante, præterquam ubi malignū, & cum putrilagine fuerit. Talia enim (inquit Galenus) acriora expetunt medicamina, & quæ ignis uires habeant: quale est mysi, & chalcitis, & arsenicum, & calx, & sandaracha, atque id genus alia, quæ non aliter, quam ignis adurunt. Loca igitur exulcerata in herpete exedente, inungenda sunt pastillis, seu trochiscis, in libris, qui pharmaceutici dicuntur, ad herpetas inscriptis. Qui, cum res exigit, ut illis utamur, passō, uel uino aliquo dulci, uel si dulce non affuerit, uino tenui, & subaustero non nimis ueteri (hoc est, quod non aliquam in gustu ob antiquitatem contraxerit acritudinem) aut posca aquosa (quod oxyreratum uocant) diluuntur, seu (quod dicunt) eliquantur, dissoluuntur. Paulus his utitur remedijs, ad herpetem, qui sub cute affligitur. Retrimentum plumbi, rutæ leuigatæ succo excipitur, aut ceratum myrteum in uicem rutæ. Aliud, Lanæ ueteris illotæ, circa tedam combustæ, drachmæ duodecim & semissis, id est dimidia, ceræ drachmæ uiginti quinque, recrementi plumbi drachma, seu caprilli curati lotique ex aqua, drachmæ uiginti quinque, myrtei uncia quinque. Ad herpetas uerò acutè, seu acriter depalcentes, hoc remedium iubet admoueri. Corij mali Punici dulcis drachmæ sex, argenti spumæ tantundem, lanæ illotæ, tedæ seu tedaceo ligno adhærentis, & combustæ drachmæ tres, ceræ drachmæ duodecim, cerusæ drachmæ octo, thuris, aluminis scissi, singulorum drachma, uino, aut myrteo excipiuntur. Iam uerò in longum tempus protrahitis ulceribus, neque uino dulci, circuli parui, id est, trochisci, & huiusmodi alia medicamenta, quæ ad herpetas scribuntur, dilui debent: sed neque posca adhuc aquosa, quin potius uino satis austero, præcipue uerò nigro, & si non affuerit, albo. Medicamenta autem in hoc tempore, hoc est, inueteratis iam ulceribus, efficaciacia, & maximè accommodata sunt, pastilli, seu trochisci Musæ, & Andronis, & Polyidæ: quorum descriptiones in fine curationis carbunculi positæ sunt. Item trochisci, qui calidicon & aldaron dicuntur Auicennæ, & recentioribus, quorum descriptiones ex antidotario requirèda sunt. Herpetas uerò, qui tantum summam cutem exulcerant, ut sunt, quos miliares diximus, nullo horum medicamentorum superius commemoratorum (si saltem Galeno credimus) inungere oportet. Vehementia enim sunt, ac ualide exsiccant: uerum istis sufficiunt quæcunque uim glaucij, id est, memithæ habent, eaque diluere oportet, maximè quidem aqua. Quod si hæc nihil profecerint, etiam acetum miscendum est. Quod si etiam solani succo intinxis, aut arnoglossi, magis adhuc inueris. Hactenus de herpete. Cæterum quoniam de formicis non nihil obiter in superioribus attigimus, quas turpiter (ut diximus) recentiores, & Arabes cum herpetibus confundunt, præsens locus expostulat, ut de ijs, & alijs in cute eminentibus excrecentijs, quas Latini uerrucas uocant, pauca annotemus.

De formicis, &amp; alijs verrucarum differentijs.

Cap. IX.

**V**MMORE S illos exiguos, seu humiles illas excrecentias, quæ instar monticulorum quorundam in cute eminentes conspiciuntur, Latini appositè uerrucas appellant: uerruca enim propriè editiorem montis partē significat. Vulgus autem porra nuncupat. Quia quandoque intra se fila quædam continent porrorum radicibus non dissimilia. Græci nomen non habent, quo omnia eiusmodi uerrucarum, seu porrorum genera cōplectantur, sed quamque proprio nomine speciem nuncupant. Hæ autem ferè sunt, *μυρμικία*, ἀκροχορδόνες, πλός, θυμειοί. Itaque Myrmecia illis dicuntur uerrucæ, quæ latiore sunt basi, & quasi sessiles, similem uellicantis, seu mordentis formicæ sensum, dum attrectantur, inducentes: unde & nomen illis factum est. Græci enim *μυρμικία* formicam nominant.

Vlcus omne exsiccati desiderat. Lib. 2. ad Glauconem.

Loca exulcerata quibus inungenda.

Posca uel posca.

Remedia ex Paulo supra.

Ad herpetas depalcentes.

Ad inueterata iam ulcera.

Si pustulæ miliares in ulcus abeunt quid agendum. Lib. 2. ad Glauconem.

Verruca. Porra.

Verrucarum diuersa genera. Myrmecia.



Sesiles uerru-  
ca.  
Libro 5.

Acrochordō  
pensilis uer-  
ruca.

Myrmecie &  
acrochordo-  
nes quibus in  
uicem disside-  
ant.

Clauī.

ἄλσι.  
Almismar  
Thymion.

Thymij ma-  
gnitudo.

Thymia in  
obscenis pes-  
sima.

Cornua.

Calli.

Quare Latini eas (nomine quidem ad Græcum uocabulum sese accommodan-  
te) formicas, uerrucas dixerunt. A figura uerò & formatione, sesiles uerrucas.  
Hæ nascuntur Celso, aut in palmis, aut in inferioribus partibus pedum: radices  
autem altius exigunt, ac humiliores sunt thymio durioreſq; maioremq; dolo-  
rem mouent: sed minus sanguinis mittunt, uixq; unquã magnitudine lupini mo-  
dum excedunt. Acrochordon uerò pensilis, & angustiore basi uerruca est, hoc  
est, rotunda quædam in cute eminentia, seu excrescentia, quæ basim, id est, partē  
imam ad cutem angustam habet: sic quidem dicta, quòd chordæ nexu suspensa  
pendere uideatur. Itaq; hoc discrimine acrochordones à myrmecijs dirimun-  
tur, quòd illi ima parte ad cutem angustiores sint, suprè uerò latiores: myrme-  
ciæ contrà, basi sint (ut dictum est) latiore, super autem tenues. Sed & hæ nonnun-  
quàm cum summa cute prorsus sunt æquales. Acrochordones uerò semper à cu-  
te extant, ut libro decimo quarto de morbis curandis Galenus scriptum reliquit.  
Ad hæc acrochordones Celso ferè plures nascuntur, pueros maximè infestant,  
nonnunquàm subito desinunt: quandoq; uerò mediocre inflammationem ex-  
citant. Sunt quæ etiam in pus conuertuntur. Rarè autem fabæ magnitudinē ex-  
cedunt: Auicennæ clauī dicuntur. Verùm Latinis clauī appellantur uerrucæ al-  
bæ, rotundæ, clauorum capiti similes. Hi in digitis, plantisq; pedum maximè con-  
tingunt, ubi dolorem si non aliàs, tamen ingredienti mouēt. Hos Græci ἄλσι uo-  
cant, Auicenna uerò almismar. Ex contuso sapius nascuntur, interdum etiam ali-  
ter. At thymion, uel thymon Celso & Græcis, uerrucula est, super corpus emi-  
nens, infrà, seu ima parte ad cutem, & ipsa (ut acrochordon) tenuis suprà uerò la-  
tior: sub dura quoq; & in summo peraspera. Idq; summum, colorem floris thymi  
repræsentat, unde ei nomen est, ibiq; facillè finditur, & cruentatur. Nonnūquàm  
& aliquantum sanguinis fundit, fereq; circa magnitudinem fabæ Aegyptiæ est, ra-  
rè maius, interdum perexiguum: modò unum, modò autem plura nascuntur, uel  
in talis, uel palmis, uel inferioribus pedum partibus, hoc est, in plantis. Pessima ta-  
men in obscenis sunt, maximeq; ubi sanguinem fundunt. Auicenna uidetur hu-  
iusmodi uerrucæ genus tusium, uel, ut alia habet lectio, tarsecum nominasse. Ex  
uerrucarum quoq; genere sunt, uocata ab Auicenna cornua non alio à cæteris  
distantia, quàm quòd oblonga sunt, & instar cornuum recuruantur. A clauis nò  
magnoperè differunt calli, quos Græci uocant τῆλλος, nisi quòd per se indoloro  
si sunt, eodem quo cutis colore, neque spontè, sed ex labore obdurata cute gi-  
gnuntur.

Verrucarum indicia, & curatio.

Acrochordō.  
Thymion.  
Libro 5.  
Myrmecia.  
Clauī.

Myrmeciæ.

Verrucarum  
per medica-  
menta cura-  
tio ex Paulo.

EX his acrochordon, & thymion sæpe etiam per se (ut retulit Celsus) finiun-  
tur, & quo minora sunt, eò magis. Myrmecia, & clauī sine curatione uix un-  
quam desinunt. Acrochordon, si excisa est, nullam radiculam relinquit, ideoq;  
ne renascitur quidem. Thymo, clauoq; excisis, subter rotunda radícula nascitur,  
quæ penitus descendit ad carnem, eaq; relicta idem rursus exigit. Myrmeciæ la-  
tissimis radicibus inhæret: ideoq; ne excidi quidem sine ulceratione magna pos-  
sunt. Clauum subindè deradere, commodissimum est, & aqua tepida perfunde-  
re. Nam sine ulla ui sic emolleſcit. Ac si sanguinis quoq; aliquid emissum est, sæpe  
emoritur. Tollitur etiam, si quis eum circumpurgat, deindè imponat resinam,  
cui miscuit pulueris paulum, quem ex lapide molari contrito fecit. Cætera uerò  
genera, ut ab eodem Celso traditur, medicamentis aduranda sunt. Alijsq; id quod  
ex fece uini: myrmecijs, id quod ex alumine, & sandaracha fit, aptissimum. Pau-  
lus Aegineta, lib. 4. cap. 15. plurima enumerat, quæ uerrucas huiusmodi, præſer-  
tim sesiles, & pensiles tollunt, exteruntq;. Cuius generis sunt, elaterium (quod  
succus est fructus cucumeris agreſtis) cum sale infricatum, thuris cortex cum a-  
ceto, grossi, id est, primitiua ficus, quæ uelut præcoces nò matureſcunt, cū aceto,  
farina,



farina, & nitro. Idem quoque illi præstat succus, seu liquor fici arboris illitus, tithy mali, smardis piscis caput falsum concrematum, ærugo cum sulphure uiuo, hoc est, ignem non experto cōbusta, ocymī folia cum atramento sutorio, quod Græci chalcanthum uocant, sarmentorum adhuc uiridium ustorum, quod distillat, fimus ouillus cum aceto, hircinum fel illitum, heliotropij magni fructus per se illitus, uel cum uino applicatus, ruta cum nitro, & pipere, nitrum cum urina pueri impubis & nondum uenerem experti, sterus bouis gregarij, seu armentarij adhibitus in aceto. Cæterum hæc quæ ad myrmecias, & acrochordonas exterendas commemorata sunt, ferè omnia & ad clauos, & thymia etiam magnoperè cōducunt. Tradunt etiam lacertæ caput myrmecias, acrochordonas, & clauos tollere. Sunt qui decoquant capita falsorum piscium in aqua illa, quæ distillat ex sarmentis uiridibus, dum comburuntur: idque præstantissimum ad prædicta uitia remedium esse prædicant. Alij ad eadem exterenda linimentum conficiunt ex æruginē (quæ recentioribus uiride æris, & flos æris dicitur) sulphure, & aqua, seu infillatione illa sarmentorum. Atque hic unus est curandi modus, quo uti solent ad uerrucas è medio tollendas, per medicamenta scilicet erodentia, adurentiaque. Id autem unum summa cura obseruandum est, in eiusmodi medicamentis administrandis, quod Celsus monet libro quinto: nempe quòd ea quæ circà sunt, folijs contegi debent, ne ipsa quoque exulcerentur. Alij ob eandem causam circumiacentes partes illinunt, unguento ex bolo Armena, terra sigillata, aqua rosacea, & aceto. Porro acrochordonas, myrmecia, & thymia non solum præscriptis hisce adurentibus medicamentis abolemus: sed & ignis flamma, uel candente ferro, hoc est, cauterio (ut dicunt) actuali, illis ritè admoto. Ea quoque nonnunquam excidimus. Interdum uerò ligatura scitè illis coaptata (ut fit in uero ficu) uel primoribus dentibus, ut quidam Romæ Galeni tempore facere solebat, euellimus, ac radicitus extirpamus. Cæterum si ignem, aut candens aliquod ferrum uerrucæ admoueris, lamina quædam ferrea pertusa, uel simile quippiam, ita uerrucæ adurentæ coaptari debet, ut foramen eam exactè comprehendat, adeò, ut nihil circumpositæ cutis appareat: facta uerò adustione, crusta butyro, uel aliquo alio unctuofo illito resoluenda est. Deinde ulcus similiter reliquis ulceribus curandum erit. Quo pacto autem myrmecia quæ à cute nō extant, sed illi prorsus sunt æquales, educi debeant, atque excidi, pulchrè docet Galenus libro decimoquarto methodi medendi: ubi refert quendam fuisse Romæ suo tempore, qui nouam huiusmodi uerrucarum curationem excogitauit. Nimirum has certa primùm labiorū applicatione, ceu suctu ad se trahebat, atque (quod mirum uidebatur) à radice euellabat. Deinde primoribus apprehensis dentibus, totas simul eximebat. Acrochordonas uerò utpote à cute extantes statim mordicus prehendebat, & ita protinus educebat. Harum quoque, & geminam aliam curandi rationem mox subiungit Galenus, inquiens: Sed & scalpro ad myrtacei folij speciem formato, & feramento eo, quod scolopomacherion Græci uocant, quispiam manibus exercitatus, faciliè eas excidat: cum proprijs lineamentis à circumposita cute circūscriptæ discernantur. Acque uerò & ualente aliqua pinna, circulo myrmecia imposita discernantur. Debebit porro pinne fistula esse myrmecia crassitudini par, ut eam undique prorsus constringat. Quæ postea circumacta, ac simul deorsum impulsa, celerrimè ita myrmeciam etiam cum ipsa radice totam educet. Constat uerò, & quòd finis ipse pinna, quæ eam circulo secabit, non tenuis modò, sed etiam acutus & firmus esse debebit. Itaque tum galli ueteris pinna, tum uel magis aquilæ, ad hunc usum est accommodata. Abscindere uerò ab his tantum radicem uersus oportet, quatenus reliquæ partis fistula complecti myrmeciam possit. Sanè ex ipsa statim abscissione, si modò scitè fiat, etiam acumen ipsi comparabis. Hæc Galenus hæctenus. Ulcus uerò quod relinquitur sic auulsa uerruca, similiter reliquis ulceribus impleri debet, & ad cicatricem perducitur.

Aqua ex sarmentis distillans.

Stercus bubulum.

Lacertæ caput

Ærugo quid.

Hoc Haly Abb. & Guido probant.

Aliæ curandi rationes.

Quomodo urendæ sint tuto uerrucæ.

Myrmeciarū cum summa cute æqualitè curatio.

Myrmeciarū noua curatio ex Galeno. Aliæ curatio myrmeciarū 14. met. med.

Scolopomacherion.

Aliæ curatio per pinnam.

Pinna scitè radicem uersus abscindenda.





**C**VM de tumoribus, qui succis calidioribus procreantur, satis disputatum sit, de ijs quæ à materia frigida ortum habent, nunc tractare instituiamus: principium quidem ab eo quod *οἰδημα* Græcis dicitur, summentes. Quemadmodum enim ex biliosa fluxione erysipelas, ita ex pituitosi humoris confluxu œdema excitatur. Est autem œdema (definitore Galeno) laxis quidam atque indolens tumor, seu rara quædã atque expers doloris moles, ex pituitoso humore in particulam aliquam influente exurgens. Ita quidẽ Galenus censuit lib. 14. Therap. de œdemate, quod morbus est, non symptoma. Equidem scimus (inquit) aliter quoque [quàm ex pituitosi scilicet humoris fluxione] œdemata prouenire. Nèpe ex pituitoso humore aut spiritu uaporofo, ut in cruribus & pedibus eorũ, qui aquæ subter cutem affectu laborant. Et phthoẽ, id est, corporis habitu contabescente: & cachexia, hoc est malo habitu corporis. In illis quippe periculosis dispositionibus, œdema affectus eius qui hominem premit, symptoma est, hoc est accidens necessariò consequens nullam seorsum propriam, præcipuamque curationẽ postulans, ut in sequentibus dicitur.

Oedema quid

14. Therap. & Lib. 2. ad Glauconem.  
Oedema ut symptoma est  
Quibus maxime accidat.

Oedema duplex.

1.  
Verum.

2.  
Illegitimum.  
Pituita quid.

Pituita quando & quomodo à propria sua natura de generat.

Galenus duo tantum pituitæ genera posuit.

Octo differentiarum tumorum præter naturam ex pituita.

OEedema, uti & phlegmone, atque erysipelas, in duas chirurgis finditur differentias, in uerum scilicet œdema, & non uerum, seu illegitimum. Verum œdema fit ex pituita naturali, quæ certè nihil aliud est, quàm sanguis crudus, aut diminutè coctus: qui in massa quidem sanguinaria inuenitur, membris pituitosis enutrientis accommodus. Non uerum, seu illegitimum œdema, fit ex pituita non naturalis. Est autem pituita naturalis (ne quid obscurũ relinquamus) humor frigidus & humidus substantia crudus, colore uergens, ad quandam albedinem: sapore uerò, & (si fas sit dicere) odore ad dulcedinem. Non naturalis pituita, ea est, quæ à modo descripta degenerat, intra tamen suæ latitudinis terminos, quos si forsitan pertranseat, non iam amplius phlegma pituitaue, sed alius humor, dici debet. Contingit autem bifariam pituitam ipsam à propria sua natura degenerare: Vno quidem modo (ut loquuntur) in se, quando scilicet in propria sui ipsius substantia citra alterius admistionem permutatur. Quod sanè multifariam accidit. Aut enim in substantiam aquosam conuertitur, aut in flatuosam, aut in admodum tenuem. Diciturque tunc phlegma aquosum, flatuosum, aut tenue, aut crassius, ac uiscosius redditur: idque tunc phlegma crassum, & micilaginosum efficitur, & per maiorem, seu (ut dicitur) ulteriorem indurationẽ, gypseũ, seu uitreũ. Aut ipsum putrescit, & alteratur, efficiturque tunc falsum nitrosum, & corrosiuũ. Altero modo pituita efficitur non naturalis, per admistionem. Quando scilicet alius quispiam humor illi extrinsecus accedit, uerbi gratia, uel sanguis, uel bilis flaua, aut atra. Si sanguis pituitæ permisceatur, hæc dulcis efficitur: si flaua bilis, falsa: si melancholia, pontica, & acida. Sunt ergo octo species phlegmatis non naturalis iuxta Auicennæ placita. Haly Abbas tamen quatuor tantum constituit. Galenus autem (inquit Guido) uidetur duo solum genera assignare, nempe falsum & acidum. Tamen si libro secundo de differentiis febriliũ, & lib. 2. de locis affectis, atque in multis alijs locis, mentionem faciat de uitreo, quod subindè sub acido (propter eam, quam cum eo habet affinitatem, ac conuenientiã) reponit. Ex ijs igitur colligitur, quod ex pituita generantur octo species, seu differentiarum tumorum præter naturam. Primo enim ex pituita seu phlegmate naturali, fit œdema uerum, ac certum, seu legitimum. Secundò ex pituita non naturali per admistionem generantur tres aliæ differentiarum tumorũ: quippe quòd tres alij humores cum ea possunt commisceri. Nominantur autem, œdema phlegmonodes, œdema erysipelatodes, & œdema scirrholdes. Tertiò ex phlegmate non naturali, per alterationẽ in propria substantia quatuor aliæ exurgunt differentiarum. Primò namque ex flatuoso, & uaporofo phlegmate fit tumor, is, qui propriè Latinis inflatio, uulgo autem medicorum



dicorum apostema uentosum dicitur. Secundò, ex aquoso, aquosum. Tertiò, ex crudo phlegmate, crasso, & de mucilaginoso, procreantur tumores illi, qui leues nodi quibusdam dicuntur, & abscessus pituitosi, quos uulgò exituras phlegmaticas appellant. Auicennæ uerò interpreti dubelet frigida nominantur. Cuiusmodi sunt steatomata, acheromata, & melicerides. Ganglia quoq; (quæ Auicennæ glandulæ dicuntur) & id genus alia, quæ in sequentibus declarabuntur. Ex duro uerò, seu magis indurato, & (ut sic dicatur) gypseo phlegmate, sunt nodi omnes duri, qui in iuncturis maximè reperiuntur, & strumæ, quæ uulgò scrofulæ nominantur. Quartò ex corrupta & putrefacta pituita generantur fistulæ, & ulcera, quæ scrofulosa uocant. Causæ œdematis, ut & aliorum tumorum præternaturam, sunt triplices. Primitiua, ut sunt casus ab alto, percussio, deprauata uiuendi ratio, seu (ut dicunt) malum regimen. Antecedentes, ut exuberantia humoris pituitosi in partem aliquam decurrentis. Coniunctæ, ipsa pituita, in membro tumore obfessio, iam infarta, & accumulata. Signa œdematis hæc sunt, tumor laxus & mollis, qui prementi digito cedit, & foueæ modo cauatur, nec amoto digito resilit, sed prementis uestigium retinet. Dolor aut exiguus, aut ferè nullus. Calor modicus. Color uergens ad albedinem, hoc est, subalbidus, seu (ut uolunt alij) inter album & pallidum medius. Et alia id genus, quæ pituitæ dominium testantur. Oedema, ut & ceteri tumores, quatuor habet tempora: principium, augmentum, statum, & declinationem. Hoc genus tumoris (ut plurimum) terminatur per resolutionem, seu exhalationem, rarò per suppurationem, & ipsissimè per coctionem, seu permutationem in nodos, & alias (ut uocant) excrescentias, quæ Græcis apostemata, Latinis uerò abscessus dicuntur. Harum aut terminationum notæ, & agnitiones, superius in tractatu uniuersali dictæ sunt. Tumores hi œdematosi hyeme magis, quàm alijs temporibus, excitantur. Plurima enim tunc in corporibus colligitur pituita. Senes quoq; & crapulæ deditos magis, ac sæpius infestant.

CAUSAE œdematis tres.

SIGNA œdematis

1. 2. 3. 4.

IUDICIA.

1. 2.

3.

4.

*Oedematis, ex pituitoso humore in particulam aliquam conflente, curatio.*

Quoniam œdemata, ex humorum in aliquam partem fluxione, aliorum tumorum more suscitantur, duplex etiam eorum curandi scopus erit, ut lib. 2. ad Glauconem Galenus annotauit. Alter, ut horum humorum, qui iam partem occupant, substantia dissoluatur: alter, ut fluxio cogatur, restringaturq;. Atque prout alter scopus alterum superat, remedia sunt miscenda, alterum quidem cum altero copiosius, aut parcius. Vbi igitur restringendi indicatio, eam, quæ uacuandum, seu digerendum esse suadet, superabit, augenda restringentium uis erit. Vbi uerò plus uacuandum quàm restringendum erit, digerentium, seu discutientium, ac exsiccantium materia, & facultas præpollere in missione debeat. Porro maiorem restringentium uim miscendam esse ostendit, tum copiosior fluxio, tum parcius in affecta parte materia. Contrà, exsiccantiū, ac digerentium uberiorem modum adhibere oportet, ubi copiosior materialocum obsidet, & fluxio minor est. In inueterato autem œdemate, & quod nō adhuc in gignendo est, non amplius hac curandi ratione, mista facultatem, quasi scopū habente, sed ad digerendam dissecandamq; materiam declinante, utendum erit. Quod & in omnibus ferè diuturnis affectibus obseruandum est. Ceterum œdema quod symptoma est periculosos affectus sequens, ut tabem, aquam intercutem, & uitiatum corporis habitum, quem Græci cachexiā uocant, nullam seorsum (ut supra diximus) propriā, præcipuamq; curationē desyderat. Curari enim, nisi affectu ex quo nascitur, profligato, non potest. Aliquid tamen ex eo remittendū est, si quidē uires demoliatur, aut primariū affectum augeat, aut curationē impediatur. Satis ergo fuerit, si quidem curatione egebit, ipsum tumentē locum perfricare, aliàs oxyrhodino, aliàs oleo cū sale, aut etiā oxyrhodino salē habente. Eiufmodi enim frictio

Curandi œdematis scopus duplex cū adhuc gignitur.

Oedematis in ueterati curandi ratio.

Oedematis ut symptoma est curatio.



Quatuor scopi  
particulares  
in curando le-  
gitimo œde-  
mate obser-  
uandi.

I. 2. 3. 4.

I.  
Prima intentio

Aer.

Potus.

Cibus.

Repletio.  
Inanuitio.

Motus.  
Somnus.  
Balneum

2.  
Secunda in-  
tentio.

3.  
Tertia intentio

Auxilia in  
principio œ-  
dematis ad-  
mouenda.

tumorem remittit, & dolorem, si ex nimia distensione (ut aliquando contingit) excitetur, demulcet. Oxyrhodinon fluxionem arcet, oleū cum sale uim habet digerendi, & uacuandi quod impactū est: oxyrhodinon uerò, cui sal admistum est, partim digerit, & exsiccat, partim restringit, & humorū affluxum prohibet. Sed præmissa hac uniuersali methodo, ad propriam ipsius legitimi œdematis, quod ex tenuis pituitæ influxu ortum habet, curandi rationem, sermonem conuertamus. Hæc autem in rebus quatuor (sicuti de phlegmone, & erysipelate dictū est) posterioris huius ætatis chirurgis consistit. Nempe, in debita uiuendi ratione, in pituitosi humoris præparatione, quam æquationem uocant, & eiusdem expurgatione: influxi & iam particulam occupantis humoris, repressiōe, dissolutiōe, & exsiccatione: & postremò in symptomatum, seu accidentiū ipsum œdema consequentiū correctiōe, & summotione. Hæ itaq; sunt quatuor intentiones particulares, quibus duas illas generales suprapositas indicationes assequimur. Prima igitur intentio perficitur, debita, ac congrua sex rerum non naturalium administratiōe. Porro ritè ac commodè, res ipsæ non naturales corpori laboranti adhibebuntur, si ad caliditatem, & siccitatem, cum quadam attenuatiōe, declinauerint uniuersæ. Ergo tenuem & siccum aërem deligito, præparatiōe. Vinum defecatum, pellucidū, album, uel subrubellum (quod claretū uocant) in suo genere optimum, & modicè aqua dilutum, in potu assumito. Panis probè coctus, & ritè præparatus esto. Carnibus ouillis, aut ex montanis, & campestribus auiculis lubens uescitor, ijsq; asis potius, quàm elixis. Iusculis, oleribus, & offis parcè utitor. Ab azymis, id est, non fermentatis, crudis quoq; & præhumidis, abstineto. Legumina, caseum, fructus præsertim horarios & immaturos, pisces quoq; (nisi forsan saxatiles, eosq; uel assos, uel uino incoctos) ne gustato. Assa in uniuersum meliora sunt elixis, & ijs quæ pistoris industria præparantur. Parū comedito, ac minus bibito. Breuiter uitæ luxum, atq; ingluuiem fugito. Si alius non respondet, eam ficibus, & carthamo soluito. Ergo ficus aridas quinq; uel sex numero accipito, easq; medulla seminis carthami impleto, & manè, uel prima mensa comedito. Corpus moderatè exerceto, si tamen particula laborans citra noxam id admiserit. Somnus breuis esto. Balneum atq; omnia humectantia prorsus uitato.

Secunda intentio completur præparantibus, seu æquantibus (quæ uulgò digestiua uocant) & uacuantibus materiam illam pituitosam, qua scatet corpus laborantis. Ergo genus aliquod oxymelitis offerendum est, quod pituitam in corpore delitescētē possit incidere, & detergere. Deinde præparata hoc modo expulsiōi antecedens materia, medicamento aliquo phlegmagogo, id est, pituitā expurgante, ex periti alicuius medici præscripto uacuanda est. Quod si (inquit Guido à Cauliaco) plethora adesset, tutò uena aperiri posset: non citra tamen periti alicuius etiam medici consiliū. At uix unquàm in corpore plethorico uisuntur œdemata saltem legitima. Nam in eo non magis pituita, quàm cæteri humores abundant. Proinde uix sola, & non alijs humoribus permista, in particulam aliquam corporis plethorici influere potest. Quare uenæ sectio in œdemate saltem legitimo nequaquàm ex usu esse uidetur. Tertia intentio perficitur in principio ad motis repercutientibus: non ijs quidem quæ natua sua frigiditate uehementer stringendo repellūt, sed quæ non inualidè siccandi, & modicè digerendi uim habeant: ea aggregantia exsiccationē, & resolutionē uocāt. In augmento uerò discutientibus paulò fortioribus. At in statu, circa eius finem præsertim, & statim fluxione, puris, ijsq; fortissimis digerentibus, seu resoluētibus. In declinatione aut absumentibus seu (ut dicunt) consumptiuis, & exsiccantibus, si resolutione saltem terminari debeat. Si uerò degeneret in abscessum, quem exiturā uocant, maturantibus, & reliquis quæ in curandis abscessibus proposita sunt auxilijs, curabit. Porro auxilia reprimētia, siccandi simul & digerēdi facultate prædita, quæ



quæ competunt initio œdematis ex pituitosi humoris influxu creati, tribus præfertim formulis comprehenduntur. Prima est Galeni lib. 14. Therapeutices, & secundo ad Glauconem: ubi inquit: At si ex pituitoso humore in particulâ influente œdema constitit, abundè aliquando satisfacit spongia, quæ ex aqua, in qua sit aceti aliquid, maduerit. Porro hæc ita attemperabuntur, ut uel bibi possint, uel ut non multum supra hoc aceti habeant. Deligare uerò spongiam de bebis, ab inferiore parte incipiens, ac supra finiens. Esto autem spongia (modò conductura sit) omninò noua. Huius si occasio non est [hoc est, si nouæ copia non sit] hanc de tergebis, expurgabisq; exquisitè abluendo nitro, & aphronitro, & aqua lixiua.

Auicenna iubet ut loco spongiæ aliquando admoueaturn pannus linteus duplex, aut quid simile. Secunda formula est ipsius Auicennæ. Recipit aut aqua decoctionis baurach, id est, nitri uel spumæ nitri, & cinerū, & aceti, ana, quantum satis esse uidebitur. Tertia formula est à Raze descripta ad hunc modum. Recipit aloës, myrrhæ, lycij, acaciæ, sief memithæ, id est, de glaucio, cyperi, croci oriétalis, boli armenæ, singulorū partes æquales: puluerizetur, & cū succo caulium, hoc est, brassicarū, & aceto misceantur, & fiat emplastrum. Porro eadem nuper commemorata auxilia, in huius œdematosi tumoris incremento, etiam benè faciunt, adiecto saltem illis aceto copiosiore, uel modico alumine, in corporibus præfertim robustioribus, & cutè durâ habetibus, atq; ubi aquosior posca non profuerit. Ergo si sub his paulò antè memoratis auxilijs œdema non sublidat, quiescat uel: ubi rursus deligabis, paulò plus aceti miscebis, ut posca ualentior sit, uel pusillū aliquid aluminis cōijcias, ac nouā spongiā admoueabis. Hæc enim & copiosum medicamentum excipit, diuq; continet, & sua substantia affectā partē exsiccat. Si nouæ copia non sit, melius est, inquit Galenus, eo, quod uulgus uocat, elychnion, utare. Id uerò ante omnia molle esto: quod genus Tarsicū est, cuius si facultas est, audacter utitor: utilis enim experire, quàm spongiam. Madeat uerò ex pusca, quæ & aliquid habeat aluminis. Tum (ut præscriptum est) deligetur, ab inferiore sursum: hoc est, ligatura incipiat in imis partibus, & desinat in altioribus. Sit autem arctatio medioeris, uelut in ossis fractura. Ac primæ quidem iniectiones fasciæ, quæ scilicet inferire incipiunt, magis arctandæ: quæ deinceps sunt, sensim remittendæ: ceterum non adeo, ut laxa sit aliqua deligationis pars. Remedia autem, quæ post uigorem status, ubi iam constitit fluxio, & in declinatione uniuersali admouenda sunt, si œdema tendat ad resolutionem, sub triplici etiam formula describi solent.

Prima est Auicennæ, nempe spongia imbuta aqua lixiua, ex cinere fici, utiis, & ilicis, quæ species est quercus, & particulæ admota: siquidem huic magna uis inest exsiccandi, ac detergendi. Secunda est Bruni, quam & usurpauit Theodoricus. Recipit autem aluminis, sulphuris, myrrhæ, & salis, singulorum pares portiones: misceantur hæc omnia cum rosaceo, & aceto, & fit linimentum, quod præcedenti remedio potentius adhuc exsiccat. Tertia rursus est Auicennæ, cuius descriptio est talis: Recipit stercoris uacini, lib. semis, olibani, styracis, usneq; id est, musci arborū, qui Græcis bryon dicitur: calami aromatici, spicæ, absinthij, singulorum semuncia: cōfice omnia cū aceto, & decocto caulium, siue brassicarū, & fiat emplastrum. Atq; hæc quidem ratio est curandi œdematis, quod resolutione terminatur. Si uerò digestionem non cedat, sed ad suppurationem spectet, unguentum è succis diachylon nominatum, atq; id maximè, quod à Rogerio compositum est, per quæ utiliter apponitur. Ad id etiam confert, uel magnoperè, & sequens emplastrum, quod recipit maluam, brancam ursinam, (uel si mauis dicere hircinam, quæ & achantus, & achanta dicitur) radicem althææ, radicem lilij, cepas assas, limaces, fermentum, & semen lini: cocta, & subacta, & cum axūgia, uel butyro mista, rediguntur in formam emplastri. Aliud ad idem summè efficax. Accipe succi ebuli, sambucci, oxylapathi, quod nostrates officinæ lapatium acutum nominant: leuistici, seu ligustici, & marathri: ex horum singulis quantum lubet, pari tamen pondere:

1.

Posca aquosa.

2.

3.  
Emplastrum  
Razis.Remedia incrementi  
re admouendaLib. 14. Ther.  
& 2. ad Glauconem.

1.

Status & declinationis  
remedia.  
Spongia lixiua imbuta.

2.

Linimentum.  
3.  
Emplastrum  
Auicennæ.  
Videtur quid.Concoquētia  
seu maturatioHoc ad Theodoricum  
referatur.



Apertio.  
Vnguentum  
mundificati-  
uum quod ad  
Dinum refer-  
tur.

4.  
Quarta inten-  
tio.

Lib. 2. ad Glau-  
conem.  
Oedemati in-  
ueterato.

deinde (ut oportet) coquito, una cum dialthea, melle, oleo, & butyro, atq; ex ijs emplastrum conficito. Maturato apostemate, non expectetur, donec spontè aperiatur: quoniam tardè admodum, uel fortasse nunquam id contingeret: sed ferro candente, aut caustico aliquo medicamento fiat apertio, qua pus excernatur, iuxta modum, & formam superius expressam. Deindè sordes detergantur, unguento uulgò Apostolorum dicto, uel mundificatio ex apio, & succo absynthij, uel unguento subscripto, quod pus crassioris substantiæ attrahit, & mundificat. Accipit autem id galbani, ammoniaci, resinæ terebinthinæ, picis, sepi uaccini, olei antiqui, ana partes æquales: dissoluuntur gummi ex aceto, & liquefuit ad ignem cum reliquis, & fit unguentum. Post hæc uerò similiter reliquis ulceribus fordidis curetur. Ceterum quartam intentionem assequimur, pro ratione & natura accidentium superuenientium, ut si accidat dolor, in primis sedandus erit, admodum (iuxta Auicennæ doctrinam) æsypo humida, uel uino cocto, uel cerato composito ex oleo chamæmalino, oleo de absynthio, oleo de spica, & cera. Si uerò durities affuerit dissoluenda, atq; emollienda est medulla bubula, uel ceruina, uel quapiam alia simili, ut in sequenti bus dicitur. Galenus autem in diuturno oedemate partem oleo linens, spongiam ex lixiuio apponebat, atq; stringens arctius, affectum perfectè curabat.

Capita curationis oedematis.

1.  
Oedema mor-  
bi accidens.

**O**edema quod symptoma est, hoc est, accidens alijs morbis superueniens, ut aquæ inter cutem, tabi, & cachexiæ medicamenta, quæ discutiunt, & sine molestia desiccant, adhibeto.

2. Ergo tumentem locum oxymelitæ, uel oxyrhodino, aut oleo cum sale, aut etiam oxyrhodino salem habete perfricato. Hac enim frizione, & dolorem (si quis ex distensione excitetur) mitigabis, & tumorem remittes.

3. Oedemati uerò ex tenuis pituitæ influxu excitato, si nondum restitit fluxio, medicamenta, quæ partim digerant, partim uerò cogant, restringantq; admocto.

4. Ergo spongiam nouam, uel aliam lixiuio ablutâ, initio posca dilutiore in mollioribus præsertim corporibus madentem alligato, uinulaq; (si artus tumor occupet) ab inferiori parte ad superiorem, ut in fracturis, ducito, & medio critere cōstringito.

5. Quod si per hæc tumor non remittitur, subsidiatue, posca, id est, oxycrato, aluminis momentum adijcito.

6.  
Oedema inue-  
teratum.

At si iam in uetustatem affectus inciderit, non amplius remedia mistam hanc facultatem (digerentem scilicet, & restringentem) habentia, sed digerentia, ac desiccantia potius adhibeto.

7. Igitur, parte oleo prius inuncta, spongiâ qualè suprà diximus, lixiuio delibutâ, imposito, ac fascias arctius deligato.

De tumoribus præter naturam, qui inflationes dicuntur Latinis, uulgò autem apostemata ventosa. Cap. XL.

Inflationis &  
oedematis dif-  
ferentia.



**N**unc tempestiuum est, ut de inflammationibus differamus, quibus diuersa ab oedematis curatio est. Illa namq; ut Galenus ait lib. 14. The rap. ex pituitoso succo ortum habent: proindè prementibus nobis cedunt, digitiq; admodum altè in ipsa descendunt. Inflationes uerò, ex flatuoso spiritu collecto nascuntur, aliàs sub cute, aliàs sub membranis, quæ ossibus circundantur, aut musculos, uiscerumue aliquod includunt. Porro colligitur aliquando non parum etiam in uentriculo, & intestinis: itemq; in medio spatio horum, & peritonei, ut in aquæ (inquit Paulus) subter cutem genere, cui nomen est tympanias. Differunt quoq; hæc ab oedematis, quod & prægressa digi-  
tis non

Libro 4.



tis non retinent uestigiū, & sonitum ueluti tympanū reddunt itemq; quod in cauitate sensibili subinde cōtinentur, atq; hæc nonnunquā maxima. Causa huiusce modi inflationū Galen. lib. 6. de morbis & symptōmatis, est caloris natiui imbecillitas, in materia pituitosa, ad flatūs excitandos disposita. Calor nanq; eiusmodi suscitare quidē uaporē ex humida materia potest, sed non discutere, uti asserit Galenus his uerbis: Quemadmodū enim (inquit) in externis rebus uidemus, ut frigidissima constitutio, maximē spirante Borea, aërem sereniorē reddit, ac calidissima per æstatem constitutio ambientē nos aërem purū efficit, mediæ uerò cōstitutiones nebulas pariunt ita in animātibus accidit. Neq; enim calor per extremam imbecillitatem, neq; cū uehēmētes sunt ei uires: sed cū mediū inter has affectiones obtinet, flatum gignere potest. Retinetur autem flatūs eiusmodi in loco quopiam (ut dicit Auicenna) uel propter densitatem, seu (ut dicunt) spissitudinem membri, uel propter ipsius uaporis, seu spiritus crassitiē. Quod & ijs uerbis Paulus ex Galeni sententia testatur est. Membrorū (inquit) densitas, cum spiritus simul crassities efficit, ut idem spiritus non dissipetur.

Inflationum  
causa.Lib. 6. de mor  
bis & sympto.

Lib. 4.

*De signis, & iudicijs inflationum.*

Signa inflationum sunt, tumor renitens tactui, cum lucido quodam splendore, sonum ut uter, uel tympanum, dum percutitur, reddens. Adhæc per sæpè sentitur flatūs per totum corpus, modò huc, modò illuc discurrens, ac dolorem extensuum pariens. Quod autem ad iudicia pertinet, flatulentus, seu uaporosus spiritus, qui non discutitur, multa parit incommoda. Halituosus uerò huc atque illuc per corpus discurrens, cum dolore, & anxietatibus magnoperè uerendus est. Quippe qui à materia aliqua uenenosa attolli uideatur.

Inflationum  
notæ.Inflationum  
prognostica.*De inflationum, seu flatulentorum-tumorū curatione.*

Cum tria hæc, materia humida, caloris imbecillitas, & meatuum densitas, ad inflationis generationem (ut in præcedentibus ostensum est) concurrant: curationis ipsius scopus erit, caloris substantiam roborare, uaporem seu flatulentā materiam extenuare, & meatus corporum (in quibus uaporosus ille spiritus collectus continetur) densitatem recludere. Porro posteriora duo, nempe densi corporis rarefactionem, & crassi spiritus extenuationem, iisdem omnino auxilijs assequimur, medicamentis scilicet tenuitate partium pollentibus, siue extenuantibus, & calfacientibus, magis, aut minus, pro partium inflatione afflictarum densitate, uel raritate, & uaporū quoq; crassitudine, uel tenuitate. Pro horū nanq; differentia facultas medicamentorum, quæ admoventur, intendi ac remitti debet. Itaq; raræ partes, & uapor, seu spiritus non admodum crassus, minus: densæ uerò, & uapor multa crassitie præditus, magis extenuantibus, & calidis egent. Caloris autem substantia, si perijt, aut imminuta est, pro ratione iacturæ eius, refarcienda erit. Si uerò alterata fuerit, ad mediocritatem reducenda. Quod si unà dolor excruciet, ad anodyna transeundum erit. Non absurdè igitur, inflationum (quas uentosa apostemata uocant) curationem tribus intentionibus perfici dixerunt posterioris nostræ ætatis chirurgi: prima in debita uiuendi ratione, secunda in proba concoctione, & tertia in flatulenti spiritus, qui in particula collectus est, discussione, seu (ut aiunt) in materiæ coniunctæ extirpatione consistit. Itaque uitæ institutio talis erit. Abstinentium in primis ab omnibus crassis, uiscosis, crudis, pituitosis, & flatuosis. Cuiusmodi sunt, dulcia, substantia leguminum fructus, rapum, castaneæ, & alia id genus: quæ spiritum flatuosum procreant. Utendum autem calidis, & siccis: item attenuantibus, & flatum discutientibus, ut est panis hordeaceus, qui aliquid salis, & cumini receperit. Laborantis potus sit uinū albū, uel subrubellū (quod claretū uocant) aut uinum Græcū. Utatur decocto cicero alterato cum cepis, apio hortensi, quod uulgo petrofelinum.

Tres scopi cu  
randarum in  
flationum.I.  
Prima intentio

Cibus.

Potus.



2.  
Secunda in-  
tentio.

Drageta co-  
ctionem ad-  
iuuans.

3.  
Tertia intentio

1.  
Ad inflationē  
ex cōtusione  
in artubus mu-  
sculis & mem-  
branis, quæ  
ossa contēgūt

2.  
Ad musculos  
cum inflatio-  
ne dolētes ex  
contusione.  
Sapa.

Lana succida.  
Oesipus.  
Ceratum ex  
oesipo.

Aceti, uini, &  
lixiiij colla-  
tio.

Pro lixiuio a-  
phronitru.  
3.

Si inuetera-  
bit ratio.

appellatur, calamintha, ruta, & cumino. Carnes sint assæ potius, quàm elixæ, & præsertim ex uolatilibus, ut in præcedenti capite dictum est. Ut autem secundam intentionem assequaris, roboranda tibi est uirtus concoctrix bonis quibusdam speciebus aromaticis, & confectioibus, atq; (ut uocant) electuarijs ad hoc dicatis, ut sunt, diacuminum, diacalaminthe, aromaticum rosatum, & sequens confectio, quam dragetam appellant. Recipe anisi, maratris, carui, dauci, cymini, baccarum lauri, tritorum, singulorum unciam unam, glycyrrhizæ, quam liquiritiam uocant, galangæ, zinziberis albi, singulorum semunciam, charyophyllorū, cubearum, piperis longi, seminis rutæ, singulorum drachmas duas, anisi saccharo incrustati, quadrantem, id est, uncias tres, sacchari selibram, id est, libram semis, fiat puluis. Extrinsecus uerò inungatur uenterculus oleis de spica, de costis, & ruta: uel fiat epithema, quod ea recipiat, quæ & flatus discutunt, & iuuandæ coctioni dicata sunt, atq; hoc stomacho admoueatur. Sed hæc ad medicinam magis, quàm chirurgiam pertinent.

Tertia intentio completur medicamento, cui mista facultas sit, hoc est, quod simul concoquat, digerat, & modicè adstringat, nec dolorem augeat. Ad hæc autem consequenda instituuntur tres formulæ auxiliiorum, lib. 14. Therap. Prima ad hunc modum posita est à Galeno: In artubus (inquit) & musculis, qui sub cute, aut etiam membranis, quæ ossa uestiunt, inflatione orta, si citra dolorem sit, li- quor aliquis tenuissimarum, cuiusmodi est lixiuium noua spongia exceptum, fa- tisfecerit. Sin dolor quoq; urget, ungenda pars est oleo, quod relaxandi, remit- tendi q; uim habeat. Incidunt porro ex percussioneibus eiusmodi affectus, ubi uel musculus, uel membrana quæ os circuit, est confusa. Ac super membranam qui- dem, quæ os ambit, antedicta imponenda est spongia. Secunda formula ibidē ita descripta est. Ad musculos uerò (nanque hi aliquando dolent) medicamen- tum quod magis mitiget, est adhibendum. Quod sit, ut ad hos solo lixiuio non utantur, sed immissa ei tum sapa, tum pauculo oleo. Satius autem fuerit in prin- cipio, non addidisse lixiuium, sed sapa cum uino, & exiguo aceto uti, ac quod mediocre sit, olei adijcere. Vbi mista sunt, modicè excalfacere, ac lanam non lo- tam, quam succidam uocant, ipsis imbutam imponere. Quod si eiusmodi lanæ facultas non sit, ipsius oesypus, miscellæ supradictæ est inijciendus. Vbi uerò oesy- pus præstò non est, aliquid cerati, quod ex oesypo componitur, rectè admiscue- ris. Debent enim contusi musculi leniri medicamento, cui mista facultas sit, quip- pe quæ simul cōcoquat, digerat, & modicè adstringat. Quando si nihil habet ad- strictionis, auget aliquando phlegmonas, ac maximè in ijs corporibus, quæ sunt plethorica. Ergo trium iam comprehensarū indicationū [concoquendi scilicet, digerendi, & modicè adstringendi] in inflatis ex plaga musculis memor, ubi do- lor maior urget, mitigatiua magis ratione uteris [plus olei & uini adijciendo] ubi abest, maiore ui instabis. Maiorem uim intelligo, cū breui uia properatur ad fi- nem. Porro breuis uia fit, per ea quæ ualentes habent uires. Hæ autem maximè in lixiuio, & aceto habentur, post hæc in uino. Quoties igitur de mitigando non la- boras, horum [lixiiij inquam & acetis] plus in misturam conijcies. Rursus ubi re- pellere studes, uini plus quàm horum immittes. Porro id optimum in hūc usum fuerit, si nigrū austerumq; sit. At si digerere malles, lixiuij plus indes. Acetū uerò si his miscebis, ad ambo utilis erit mistura, propterea quod acetum mistas habet facultates. Vbi uerò musculus sine dolore est, licet sanè in lixiuij penuria, pro ea aphronitrum immittere. Esto autem id minimè lapidosum, sed magis spumo- sum. Tertia formula est emplasticum, quod fit ex strigmētis gymnasiōrū, id est, fordibus, quæ à corporibus luctantium detergebantur, & calce uiua ex aqua & uino simul coctis. Galeni uerba hæc sunt, libro decimo quarto Therap. Quæ ue- rò huius generis inflationes neglectæ inueterauerunt, primo quidem loco his, ea quæ ex lixiuio componuntur (ut prædictum est) adhibeas. Secundo loco empla- sticum



sticum aliquod. Dicam autem & horum exemplum. Strigmenta gymnasiarum fer-  
 uefacta, percola primum, sicut pura sint: deinde rursus in cacabum immisis,  
 calcem uiuam in farinæ speciem tusam insperge, ad luti usque crassitudinem. Salu-  
 tare his est, & medicamen, quod ex sycomoro componitur, aliaque id genus. Cæ-  
 terum si huiusmodi flatuosus spiritus, qui inflationem committit, fumosus fuerit, Si flatuosus  
spiritus uene-  
natus fuerit.  
 malus, corruptus, à materiaque uenenoſa excitatus, cum dolore intolerabili, & ue-  
 hementi calore, per membra discurrens, nullum tutius, ac melius consilium dari  
 potest, quam quod ubi in parte quapiam substiterit, pars ipsa protinus infra su-  
 praque deligetur, ac in medio nouacula, uel ferro candente tumor aperiatur, ita ut  
 facile uapor ille uenenoſus egredi possit. Deinde hians plaga, implenda erit aloë  
 & bolo Armena, ex rosaceo, & aceto dissolutis. Transactus uero diebus tribus,  
 aut quatuor, uulnus carne opplendum erit, & ad cicatricem perducendum. Por-  
 ro in uenenoſis eiusmodi inflationibus, uictus ratio tenuior esse debet, egetque cor-  
 pus medicamento purgatorio. Quod si theriace sumenda daretur laboranti re-  
 ctè consultum esset. Victus ratio.  
Theriaca.

*Capita curationis tumoris flatulenti.*

**I**mbecillam caloris affectæ partis substantiam roborato, deperditam instauro, alteratam ad mediocritatem reducito. 1.

Vaporosum, seu flatulentum spiritum crassiores, unde tumor eiusmodi suscita-  
 tus est, extenuato. 2.

Densatos cutis, ac totius laborantis particulæ, meatus, medicamentis tenuita-  
 te partium pollentibus, recludito: deinde flatuosum spiritum discutito. 3.

Pro locorum aut affectorum differentia, & uaporis ipsius flatuosi crassitudi-  
 ne, uel tenuitate medicamentorum, quæ admoventur, tum materiam, tum faculta-  
 tem intendito, ac remittito. 4.

Porrò si cum dolore, & inflammatione tumor eiusmodi flatulentus inciderit  
 (ut contingit in musculis ob contusionem flatu repletis) mitigatoria initio ad-  
 moueto: procedente uero tempore, quæ discutiendi ui polleant, eorum copiam pau-  
 latim augendo, adhibeto. 5.

Inflationes quæ ob negligentiam antiquatæ fuerint, primò quidè lixiuiou foueto,  
 deinde emplastrum quodpiam ex his, quæ molliunt, & discutiunt, admooueto. 6.

*De tumore è serosa substantia creato, quod aquosum apostema nominant. Cap. XII.*

**P**ITUITAM, si per uniuersum corpus increuerit, ea species aquæ inter-  
 cutis, quam leucophlegmatiam uocant, comitatur, ut Galenus an- Leucophleg-  
matia.  
 notauit libro sexto de symptomatum causis. Cum uero in una dunta-  
 xat parte pituitosa hæc substantia redundat, oedema enascitur: ita e- Oedema.  
 nim appellant tumorem laxum, ac doloris expertem. Serosa autem excremen- Serosum re-  
crementum.  
 ta si abundant, aquam intercutem (quæ ascitem nominant) generare solent. Quæ Phlyctæna.  
 si unam aliquam partem incubuerint, in eaphlyctænas, id est, pustulas excitant.  
 Porrò serosum eiusmodi recrementum, recentiores aquosum phlegma nomina-  
 re consueuerunt. Quemadmodum etiam, & pituitam illam, quæ reperitur in pe-  
 dibus & cruribus eorum, quos aqua intercutem uexat, & in tabidis, & alijs, qui  
 malo habitu (Græci cachexiam uocant) laborant. Adhæc, tumores ex huiusmodi  
 aquoso phlegmate, aut seroso iam dicto recremento procreatos, illegitima, ac nõ  
 uera oedemata uocitant. Caterum in periculosis illis dispositionibus, seu affecti-  
 bus, tabe in quâ, hydrope, & cachexia: oedema (ut superius ex Galeni sententia di-  
 ctum est) symptomatis, seu accidentis rationem obtinet, non morbi: nulla qui-  
 dem propria præcipuaque curatione indigens. Sola enim frictio ex oxyrhodino,  
 aut nonnunquam ex sale, & oleo, uel etiam ex sale, & oxyrhodino, sistit ipsum, Lib. 2. ad Glau-  
conem, & 14.  
Therap.



Cause tumor-  
um aquoso-  
rum.

Aquosorum tu-  
morum note.

IVDICIA.

1.

Ascites à ma-  
iore frigidita-  
te generatur,  
quam tympani-  
tes.

2.

Quas partes  
maxime pre-  
hendat aquo-  
si tumores.

3.

aliaq; huiusmodi multa. Horum aut tumorum causæ sunt, alteratrix facultas, frigiditas intemperie uitiata, & alimentorum prauitas, ad aquositatem declinans, ut ex libro sexto de symptomatum causis facile est colligere. Signa, & iudicia ferè eadem sunt, quæ & ueri œdematis. Hoc tamen differunt, quod in istis aquosis tumoribus laxus magis tumor est, quàm in œdemate legitimo: atq; ideò non tantù renititur tactui, sonatq; nõ ut flatus uentusue, sed ut aqua potius. Ad hæc aliquo modo splendere uidetur, cum ad lucem quis ipsum intuetur. Quod uerò ad huiusmodi tumoris iudicia attinet, aquosus haud dubiè tumor à maiori enascitur frigiditate, quàm flatusosus, ut Galen. author est, commentario undecimo libri quarti aphorismorum, super hunc aphorismum: Quibus tormina, & circa umbilicum labores &c. Videtur autem (inquit) à maiori frigiditate generari aquosus hydrops, quem ascitem uocant: à minore uerò tympanias, quæ ab Hippocrate aqua inter cutem sicca nominatur. Neq; enim humida substantia in flatusosum aerem, sine colore aliquo potest transmutari. Tumores præterea aquosi sæpius in pedibus, testiculis, scroto, capite, & iuncturis accidunt, quàm in alijs quibusuis corporis partibus: tum quod humor eiusmodi in eas partes promptius irruat, tunc quod caliditas in ipsis modica sit: quippe quæ procul à calidissimis absunt partibus, ut secundo Progn. ait Galenus. Quemadmodum etiam flatusosus spiritus raro inuenitur absq; humore aquoso, ita uix unquam aquosus siue serosus humor in particula aliqua concluditur absq; flatu. Hactenus de generatione, causis, signis, & iudicijs aquosi tumoris, nunc de curatione.

*Aquosi tumoris curatio.*

Curandi aquo-  
si tumoris du-  
plex indicatio

Quinq; parti-  
culares inten-  
tiones curan-  
di aquosi tu-  
moris.

1. 2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

Ubi aquosi tumores, ex serosi (uti diximus) recrementi fluxione excitentur, non alia certè curandi uia, & ratione, saltem uniuersali, in illis profligandis utendum est, quàm ea, quæ in alijs supra memoratis tumoribus, qui ex humorum in partem aliquam influxu procreantur, persanandis, à nobis supra explicata est. Duplex igitur curandi indicatio per initia in eiusmodi tumoribus erit: nempe uacuandi quod influxit, & fluxionem inhibendi. Quocirca & composita fuerit de talibus affectibus, ueluti, & dereliquis morbis omnibus, quicunque in generatione adhuc sunt, medendis sollicitudo, ex ea scilicet, quæ curat, & ea quæ prouidet. Itaque prima indicatio ei medicinæ artis parti subiicitur, quæ morbos curat: secunda uerò ei parti subiacet, quæ futurum morbum præcauet. Porro ut geminum hunc scopum uniuersalem assequamur, alijs quinque particularibus intentionibus est opus, à nostro Guidone à Cauliaco in curatione tumoris aquosi hoc ordine, & modo qui sequitur expressis. Prima in probæ uitæ institutione, atq; obseruatione consistit. Secunda in concoctionis emendatione, seu (ut ait) rectificatione. Tertia in aquosi humoris per aluū expurgatione. Quarta, in eiusdem serosi recrementi per urinarios meatus eductione. Quinta & ultima, in coniunctæ (ut loquuntur) seu contentæ in particula humiditatis aquosæ, euaporatione, atq; exsiccatione. Cæterum cum primæ quatuor intentiones magis ad medicum spectent, quàm ad chirurgum, quem hoc opere instituendum suscepimus, atq; etiam ex ijs, quæ in præcedentibus dicta sunt, satis innotescant: consiliū fuit, tantum de postrema, quæ topica desyderat auxilia, hoc loco agere. Quinta igitur intentio perficitur cum exsiccantibus, & resoluentibus huiusmodi aquosas, ac serosas humiditates, quæ in particula laborante continentur. Horum aut tres cõmuniter formulæ statuuntur. Prima est Galeni libro 2. ad Glauconem, & decimoquarto methodi medendi: nempe quæ constat oxyrhodino & sale, ut superius dictum est. Secunda est eiusdem: spongia scilicet noua, lixiuio perfusa, & reliqua alia auxilia, quæ suprà ad œdemata scripta sunt. Quibus ut potentius exsiccant, & discutiant, addenda sunt, aphronytrum, alumen, & sulphur. Tertia formula est cuiusdam emplastri, ab Auicenna descripti



descripti in curatione scrofularum, quod Galeno attribuit in libro de compositione medicamentorum κατὰ γένος, id est, secundū genera. Hoc autem (ut ille prædicat) intra hebdomadam unam ad summum: plerunq; uerò intra triduum omnem duritiem resoluit. Porro tametsi emplastrum hoc apud Galenū libro nuper citato non reperitur, eo tamen commodè uti possumus ad aquosam, & flatuosam duritiem dissoluendam: eius tamen descriptio talis est Auicennæ: Recipit seminis sinapis, seminis urticæ, sulphuris, spumæ maris, aristolochiæ [rotundæ] & bdellij ana unciam unā, ammoniaci, olei antiqui, & ceræ, ana uncias duas. Quod si hoc emplastro non discutitur, non aliud auxilium melius, ac præsentius excogitari potest, quàm ut ferro aperiatur, deinde detergatur, & aliorum sordidorum ulcerum more curetur.

Emplastrum  
Auicennæ discutiens aquo-  
sos tumores.

*Capita curationis aquosi tumoris.*

**V**ltimum attenuantem, calfactoriū, & desiccatoriū laboranti instituito.  
Vt corpus moderatè exerceat, parcè edat, & bibat, non multū dormiat, uentremq; & uescicam sæpius ad excretionem exuscitet, imperato.

Vt probè alimenta concoquat, & flatus minimè gignat, curato.

Serosas humiditates, quibus laborantis corpus scatet uniuersum, per aluū, & urinarios meatus expurgato.

Serosum illud recrementum, quod in affecta parte continetur, desiccato, & per halitum digerito.

Quod si discuti non possit, scalpellū, uel potius igne candens ferramentum, in tumorem, si artus occupet, adigito, atq; eum parte procliuiore (quo facilius inde humor emanet) resecato.

Humore qui tumorem committebat, per emissarium uacuato, reliqua quæ ad sordidorum, & aliorum consimilis naturæ ulcerum, curationem pertinent, sine mora perficito.

*De glandulis, nodis, strumis, & cæteris abscessibus, quas excrescentias phlegmaticas vocant.*

*Cap. XIII.*



**AE**CO RVM ganglia, choerades, id est, strumæ, quas etiam scrofulas uocant, bruchoccele, quod bocium, & herniam gutturis nominant, melcerides, steatomata, & atheromata: ad hæc testudo, talpa, & nata, siue napta, tumorum nomina à recentioribus medicis inuenta, & nusquam apud antiquos reperta: item fugille Auicennæ: nodi quoq; & uulgaris bubo, aliaq; id genus multa, quacunq; corporis parte nascantur, ferè ex pituita generationem habent: atq; ob id ad pituitosos tumores meritò referuntur. Cæterum tametsi nonnulli ex ijs nuper memoratis abscessibus in tophaceam duritiem, & scirrhosos affectus aliquando degenerent: radix tamen & origo illorū parte maiore pituita extitit, ut uoluit Auicen. Quanquā non imus inficias, quin & alius humor ipsi pituitæ, cuius eiusmodi abscessus propriè foboles sunt, interdum admisceatur: atq; ita compositi, & heterogenei nascantur abscessus. Verum de simplicibus solū nobis hic sermo erit, ex quorū analogia compositorum etiam cognitio faciliè habebitur. Hæc enim ad illa, ueluti ad quosdā certos canones, semper adigenda sunt, ut alibi quoq; diximus. Itaq; prædicti omnes tumores sub genere abscessuum pituitosorum, seu (ut uulgarium chirurgicorum more loquar) excrescentiarum phlegmaticarum, reponuntur, habentq; speciales quasdam inter se differentias, ut ex sequentibus patebit. Glandula enim (ut Guido putauit) à glandis forma, quam præ se ferre uidetur, nomenclaturam accepit: estq; (inquit) ut cunq; mollis, unica, mobilis, & separata à partibus circumiacentibus: in emunctorijs plerunq; nascens. Auicennæ autem glandulæ nascuntur, uel in

Enumeratio  
abscessuum pi-  
tuitosorum.

Simplicia sunt  
regula com-  
positorum.

Glandula  
Guidonis.



Glandulæ A-  
uicennæ quæ e-  
dem sunt cum  
ganglijs Græ-  
corum.

Glândula Gui-  
donis dissidet  
à glandula A-  
uicennæ.  
Cap. 16 lib. 4.  
Gangliū quid

Ganglij notæ  
tumor etiā est  
inæqualis Phi-  
lagr. & Aetio.

Scrofulæ.

Chœrades  
Græcorū.

Strumæ Cor-  
celli.

Libro 6.

Lupia.

Lupus mor-  
bus.

Nodus.

Nodi Auicenn.

manu, uel in pede, uel in loco aliquo neruis, & tendinibus coniuncto, & has qui-  
dem tum uetat extirpari, ne scilicet laborans in spasmodum incidat. Eueniunt quo-  
que, ait, summæ uolæ manus, & fronti, uocatq; eas modò apostemata glandulo-  
sa, modò nodos. De ijs enim inconsyderatè tractat in diuersis capitibus, utpote  
in capite de nodis ad finem, & capite de glandulis. Itaq; uidentur glandulæ Aui-  
cennæ diuersæ esse à glandulis Guidonis, & Græcorum ganglia illis (Auicennæ  
inquam glandulis) eadem esse. Quod sequentia Pauli uerba apertè testatur: Gan-  
glium neruorum concretio est, ex ictu aut lassitudine oboriens, in pluribus qui-  
dem corporis partibus, præcipuè motui dicatis: nempe manu summa, & pedi-  
bus. Rarius cubitum, & caput occupat Aetio, ac rarò eidem sponte prouenit. Et  
rursus idem Paulus lib. 6. cap. 39. quid sit ganglium, unde nascatur, in quibus ma-  
ximè partibus proueniat, quæ deniq; notæ ipsum comitentur, aperiens: id ipsum  
quod diximus, confirmat, inquit: Ganglium nerui est concretio, ex ictu, aut  
labore proficiens, plerunq; uerò in manus iunctura, qua cum brachio cōmitti  
tur, talo & articulamenti absoluitur: quanquàm in alijs quoq; partibus proue-  
niat. Hæ comites sunt notæ, tumor concolor, renitens, indolensq;. At si uolèter  
premas, stuporis sensum exhibet, non in alto, sed ipsa sub cute radices agens, & ad  
latera spectans: sin autem ui adigas, tum antè, tum pòst, nequaquam id facit. Ha-  
cenus Paulus Aegineta de ganglijs, nūc ad reliquos pituitosos abscessus, seu (ut  
eorum more loquar) excrementis phlegmaticas, sermonem cōuertamus. Scro-  
fulæ à uulgo uocatæ, nihil aliud sunt, quàm indurati, & intra membranulam con-  
tenti adenes, id est, glandulæ: in collo, axillis, & inguinibus præcipuè consisten-  
tes, ubi glandulæ uasis substrata collocantur. Nonnunquam tamen, quamuis  
rarò ex carne eorundem locorum fiunt, quæ affinitate quadam ad strumarū na-  
turam uertitur, & materiæ adiectione adaugetur, ut uisum est Leonidæ. Has Latini  
strumas uocarunt. A Græcis uerò chœrades dicuntur, uel à chœradibus quidē  
petris per maritimas aquas transparentibus, uel à suis multis animalibus  
(numerosæ enim sobolis existunt, ut fues) & eo morbo frequenter affectis. Scro-  
fulæ etenim, id est, fues, colla habent glandulosa, & magna ex parte strumosa. Stru-  
ma autem Celsi tumor est, in quo subter concreta quædam ex pure, & sanguine  
quasi glandulæ oriuntur. Nascuntur eidem maximè in ceruice, sed etiam in alis,  
& inguinibus, & in lateribus. In mammis quoq; sceminarū se reperisse chirurgus  
Meges author est. De ijs etiam Paulus in eum modum: Oriuntur (inquit) strumæ,  
in priori ceruicis parte, aut in altera, aut utrinq; una, aut duæ, aut plures. Omnes  
autem suis membranis includuntur, quemadmodum steatomata, atheromata, &  
melicerides. Lupia (inquit Guido) ueluti lupulus, mollis, rotunda, in locis du-  
ris, & siccis suam sedem præcipuè deligit, ut in palpebris & locis neruosis: uulgus  
*une loupe*. Itaq; si eius descriptio, atq; etiam curatio, quæ in sequentibus habetur  
cum ganglij Græcorum descriptione, & curatione conferatur, affectus tibi uide-  
buntur non admodū inter se dissimiles. Verū magno errore tenentur, qui eius-  
modi lupulam eandem faciunt cum affectu, quem recentiores lupum appellāt.  
Est enim lupus malignum ulcus, partes inferiores, sed præcipuè crura infestans,  
celerrimè depascens, & quasi lupus (à quo nomen accepisse uidetur) famelicus,  
proximas sibi carnes exedens: quod uitium dubio procul de genere est phagæde-  
narum. Proindè affectus sunt longè inter se diuersi, quanquàm in nomine quan-  
dam affinitatem habeāt. Nodus tanquàm funis nodus eidem Guidoni dicitur,  
rotundus, durus, & eodem in loco permanens, circa loca neruosa maximè appa-  
rens. Auicenna autem nodos definit alicubi dubeleta frigida, facitq; hoc nomen  
genus ad steatomata (quæ à nostris adiposi, & adipini nodi nominantur) ad melice-  
ridas, id est, mellitios nodos, & atheromata, quæ materia constant, pulti (quam  
Græci atharam uocant) simili. Cæterū cum hæc tria abscessuum genera, steato-  
ma inquam, meliceris, & atheroma, frequentissimè incidāt, ac locis ualde multis  
Galenus



Galenus eorum meminerit: non ab re factum putauimus, si (nacta hoc loco de ijs differendi occasione) eorum naturam, notas quibus agnoscat: in quibus item inuicem dissideant, & conspirent, latius aperuimus. Atheroma igitur, tumor est concolor & indolens, in membrana, seu neruosa tunica humorem lentum continens, atharæ, id est, pulti similem, quæ ex farina decocta cõficitur. Interdum quoque in atheromatibus simul cū humore pultaceo, lapidosa quædam, duraq; corpora, & alia tanquàm sulphuris ramenta inueniuntur, nonnunquàm ueluti manna gallinarum ossicula sæpe etiam tanquàm pili complicati tactui occurrunt. Ceterum tumor atheromatis, specie & figura oblongus, & aliquantum sublatius uisitur: qui digitorum appressu ob humoris lentorem, & crassitudinem tardè retrocedit, & amotis digitis, tardè quoq; regreditur. Meliceris autem tumor est, simili modo dolore carens, sed rotundus, in quo neruosa etiam tunica, quam cystim appellant, inclusus humor reperitur tenuis, & mellis substantiam representans: unde & mellisauum Latine quibusdam dicitur. Itaq; meliceris ab atheromate differt figura, & humoris substantia. Nam & figura rotundior est, & humoris substantia tenuior. Proinde melleus hic tumor magis, quàm atheroma extenditur, pressusq; digitorum celerrimè cedit, & amotis digitis pari celeritate ad situm pristinum redit. Steatoma uerò, tumor etiam est præternaturam, concolor, & tactu lenis, in principio quidè exiguus, sed temporis progressu augetur, & amplior factus: in quo humor seuo persimilis, membranula similiter inclusus, subest. Hoc à meliceride, & atheromate distinguitur, duritie. Nam plenum, ac solidum est, tactuiq; renititur, adeò, ut digitis prementibus minimè cedat. Sed reliqua nunc apostemata persequamur, quæ ferè ad hæc tria, de quibus modò egimus, reducuntur. Testudo ipsi Guidoni abscessus est magnus, humoralis, mollis, latiore forma, in modum testudinis, unde nomen accepit. Quæ si in capite (inquit) nascatur, talparia, uel talpa dicitur: in collo, bocium: in testiculis, hernia: interdum autem cum pure, uel squammis, uel fistulis reperitur. Ceterum testudines, & talpa, apud antiquos, neq; proprium nomen, neq; tractatum inuenerunt. Recentiores autem testudinem uocant tumorem mollem, uel non ualde durum, satis autem magnum, in quo pinguis materia, tunica quadam obtecta, continetur, quæ caluariæ ita hæret (est enim cutis capitis affectus) ut ipsam plerunq; uitiet. Hanc non dubium est de numero esse abscessuum, & sub meliceride, uel atheromate contineri: uidetur tamen ad meliceridem magis inclinare. Talpa uerò cum albâ materiam contineat, ad atheromata potius, quàm ad meliceridem refertur. Guido tamen testudinis speciem: imò uerò testudinem ipsam esse affirmat, quemadmodum & herniam, & bocium, quod uocat: sed uaria hæc nomina fortiri, pro uarietate locorum, in quibus reperiuntur. Ceterum quod uulgo bocium, Græci Bocium. Bronchocele. propriè inuento ab interiore parte nomine bronchocele appellat, nostri uerò herniam gutturis, & gutturosos, quieo morbo dehonestatur. Est autem colli tumor grandis, & rotundus inter cutem, & asperam arteriam, in quo modò caro hebes, modò humoralis, mellis, adipi, pulti, aquæ uicinis similis includitur. Interdum etiam, ut ait Celsus, in eiusmodi tumore pili minutis ossibus immixti reperiuntur. Nata (ut scribit Guido) ex crescentia est magna, carnosâ, ueluti caro natum, uel anchorum diuersarum quidem formarum & magnitudinum: cuiusmodi sunt melopepon & cucurbita. Itaq; diuersa fortitur nomina: pro forma, & membri in quo est, uarietate. Porro tumor hic qui nata, uel napa recentiorum turbæ appellatur, dolore caret, nisi fortè adeò magnus existat, ut partes membri trahendo, soluta continuitate, aliquem dolorem circumstantibus inferat. Est autem & de numero abscessuum, & ad steatomata (ut supra in enumeratione tumorum præternaturam diximus) ferè spectat. Nata uel napa ad steatomata spectat.

Bubo Galeno auctore, laxarum partium, seu glandularum (quas Græci adenæ uocant) est affectus: nempe simplex inflammatio. Quare, uel male hic inter



abscessus pituitosos à Guidone annumeratur, uel aliud esse putat quàm Gale-  
 nus. Porro bubones, qui prolapsu, aut alijs ulceribus, aut doloribus contrahun-  
 tur, periculo uacant. At qui in febribus pestilentialibus incidere consueuerunt,  
 deterrimi sunt, siue femora, siue alas, aut ceruicem inuaserint. Fugille (inquit in  
 terpres Auicennæ) est de genere apostematum glanduloso-  
 rum, & quasi hoc nomi-  
 ne (ait) appropriatur illud, quod fit post aurem. Ex qua descriptione nō leuis est  
 coniectura, fugille Auicennæ, eum tumorem esse, qui Græcis parotis dicitur, affe-  
 ctus quidem glandularum sub ipsis auribus. Quibusdam autem idem esse puta-  
 tur fugille, quod bubo: uerū tunc illis aliud erit bubo, quàm Galeno & Paulo:  
 nempe ex crescentia multū (ut dicunt) infiltrata, & radicata, ut plurimū sine  
 cysti, id est, folliculo, seu membrana eam inuolvente, dura in morem scrofularū:  
 & in eo significatu (ut puto) sumitur bubo à Guidone, quando bubonem fugilli  
 num numerat inter abscessus pituitosos. Cæterū longè adhuc plura nomina pi-  
 tuitosorum huiusmodi abscessuum reperiuntur. Verū de nominibus ipsis non  
 magna cura habēda est, modò id unū de ijs cognoscamus, & intelligamus, quòd  
 propter eiusmodi nominum diuersitatem, curationem & iudicium euariari con-  
 tingit. Itaq; eiusmodi abscessuum, seu excrescentiarum phlegmaticarum, aliæ  
 quidem peculiari quadam membrana, seu tunica (quam cystin uocant) includū-  
 tur, aliæ uerò in carne sunt uasis implexæ, & insertæ. Quædam basim, seu radicem  
 habent gracilem: quædam uerò latiore. Quædam item sunt resolubiles, quæ-  
 dam uerò minimè. Quædam magnæ, quædam paruæ. Aliquæ ad suppurationem  
 spectant, aliquæ non. Aliæ etiam sunt squamosæ, fistulosæ, & cancerosæ: aliæ ue-  
 rò nihil horum prorsus recipiunt: & ita de alijs.

Fugille.

Bubo quida-  
 pud Guidonē  
 & alios recen-  
 tiores.

Differentiæ ab-  
 scessuum pi-  
 tuitosorum.

*De causis, signis, & iudicijs prædictorum abscessuum.*

Causæ absces-  
 suum quæ ad  
 pituitam perti-  
 nent.

Materia pitui-  
 toforum ab-  
 scessuum.

14. Therap.

SIGNA.

NOTAE ab-  
 scessus uela-  
 mento inclusi.  
 IUDICIA  
 abscessuum pi-  
 tuitosorum.

1.

2.

3.

Arnaldus à  
 uilla noua.  
 Auicenna.

Causæ huiusmodi abscessuum sunt triplices. Nempe primitiua, ut casus, per-  
 cussio, uitæ luxus, siue intemperantia, ac deprauata uiuendi ratio. Antece-  
 dentes, ut sunt humores non naturales, præsertim pituitosi, & uera oedemata,  
 quæ in abscessus degenerant. Et coniunctæ, quæ sunt uariæ substantiæ, & propriæ  
 cuiusque abscessus materiæ, in parte affecta contentæ. Continentur autem in  
 huiusmodi abscessibus, quandoque quidem humores, uel serosi, cuiusmodi est  
 urina, uel putridi & corrupti, uel cœnosi, uel muscosi, seu (ut aiunt) mucilagino-  
 si, uel meli, pulti, aut adipi similes. Quandoq; uerò carnes phlegmaticæ, & spon-  
 giosæ, atque glandulosæ. Interdum quoq; lapides, arenæ, ostraca, ligna, carbo-  
 nes, & id genus alia solida corpora. Frequentissima autem sunt (ut paulò antè di-  
 ximus) horum abscessuum tria genera, quorum singula propriâ appellatione Græ-  
 cè sunt sortita. Ea sunt, atheroma, steatoma, & meliceris, à similitudine contento-  
 rum in his corporū dicta. Est enim aliud eorum ueluti seuum, aut pingue quid-  
 dam: aliud ueluti mel: aliud puliculæ tenui, quā atharam uocant, simile. Signa  
 & iudicia eiusmodi abscessuum, quæ ad pituitam pertinent, ex eorum descriptio-  
 nibus, & differentijs supra positjs facillè deprehenduntur. Iudicium autem quòd  
 uelamento includantur, hoc est, cysti seu pellicula, quam & antiqui tunicam no-  
 minabant, est mobilitas, & cutis separatio. Quando uerò fixæ sunt, id est, eodem  
 in loco permanentes, & carni adhærentes, nulla eas inuolui membranula iudici-  
 um est. Porro recētes, & tractabiles, discuti, seu resolui possunt: duræ uerò, & iam  
 inueteratæ, nequaquàm. Rubor autem, dolor, & caloris incrementum, ostendūt  
 ipsos abscessus terminandos, uel per suppurationem, uel per fistulas, uel per can-  
 crum. Numerosæ strumæ partes externas occupantes, & sede subinde mutata,  
 huc atq; illuc per corpus uagantes, cum aduentitia quadam caliditate, planè te-  
 stantur, ac indicant, easdem germina esse, ac sobolem chæradum internarum, ut  
 Arnaldus à uilla noua quodā in loco annotauit. Proinde quæ forinsecus illis ad-  
 mouentur auxilia, parū aut nihil proficiūt. Hæ autem, ut putauit Auicenna, ex  
 casu



casu, & offensione, seu allisione ita in nostris corporibus multiplicantur. Conducit uerò, uel magnoperè strumosis ipsis, medicamenta purgantia, potiones diureticae, atq; electuaria (ut uocant) relucantia: item ætatis mutatio in paruulis. Ceterum pueri ipsi propter uoracitatem, & gulæ intemperantiam, ac corporis raritatem, strumis frequentius corripuntur. Senes uerò ob causas contrarias, rarius. Ad hæc qui breui, atq; angusta sunt fronte, & compressa habent tempora, ac maxillas amplas, strumis sunt obnoxij. In talibus enim materia promptè deriuatur ad collum, ut ex recentioribus chirurgis annotauit Henricus. Strumæ uerò præcipuè (ut Celsus ait) fatigare medicos solent, quoniam & febres mouent, nec unquam faciliè maturescunt: & siue ferro, siue medicamentis curentur, plerumq; iterum iuxta cicatrices ipsas resurgunt, multoq; post, medicamento est opus. Quibus quoq; accedit, quòd longo spatio detinent. Incisio eiusmodi abscessu, itidem & corrosio, magnoperè uerenda est, circa uentrem, collum & commissuras, propter propinquitatem uenarum, arteriarum, & neruorum, ac internæ etiam capacitatis. In incisione quoq; magnarum glandularum, summoperè uitare oportet uenam, quæ ad radicem earum sita est, & illis alimoniam defert. Sæpe enim magnam hæmorrhagiam, id est, sanguinis profusionem, excitat: unde non medio cre tandem sequitur periculum. Strumæ inter se differunt, magnitudine, natura, loco, ortu, multitudine, & uasorum complicatione, ut ex Leonida annotauit Aëtius. Itaq; paræ strumæ maioribus facilius curantur, sicut mites inflammatis. Malefica sanari non possunt. Cum enim omnes eiusmodi strumæ cancerosæ, ac uasis refertæ sint, dum curantur, erupendi sanguinis periculum afferunt: præterquam quòd cum plerumq; penitiores inueniantur, minimè abscindi possunt. Vasa enim nobilia, uenas inquam iugulares, & arterias, quæ carotides appellantur, malefica struma tanquam radices habet.

Pro loci ratione, superficialiæ quidè strumæ profundis curatu faciliores sunt, deinde quæ in collo eueniunt: ubi tamen uocales neruos diligenter uitari oportet. Multi enim strumas circa asperam cannam incidendo, uocalibus neruis simul excisis, reliquo deinceps uitæ tempore ægrum sine uoce reddiderunt. Nam præter eius nerui excisionem, uocalia instrumenta denudata, & inter curandum refrigerata, uocalis functionem uiolarunt. Pro multitudine strumarum, constat unam pluribus facilius curari posse. Sicut, quantum ad ortus rationem attinet, longè citius sanescunt suspensæ, quam quæ insertæ fuerint. Hæc de strumis ex Leonida, memoriæ prodidit Aëtius.

*Curatio abscessuum ex materia pituitam referente creatorum, quas excrementas phlegmaticas uocant.*

Curatio eiusmodi abscessuum, qui ex pituita ferè ortum habent, gemina est: recentioribus chirurgis: Vniuersalis scilicet, atq; omnibus ex æquo communis: & particularis, hoc est, singulis differentiis propria. Itaque uniuersalis curandi ratio erit, talem, tamq; accommodam laboranti uitam instituere, ut materia, quæ tales abscessus committit, in corpore minimè coaceruetur: & materiam, ut uocant, antecedentem, & iam in agroto corpore collectam, modis omnibus auertere, ne tandem uniatur coniunctæ, hoc est, ei quæ iam morbum creat. Porro priorem huius uniuersalis curationis intentionem assequemur, si laborantes eam uiuendi rationem diligenter obseruent, quæ in præcedentibus capitibus præscripta est: hoc uno dempto, quòd paulò tenuiorem uictum, & qui incidendis humoribus crassius magis sit accommodus, amplecti debent. Proinde si Auicennæ consilium sequantur, cibos omnes pachychymos, id est, crassioris succi uitabunt, frigida item potionem, nimiam satietatem, immoderatam ue reple

4.  
Quæ etates natura, & corporis constructiones, strumis magis sint expositæ.

5.  
Celsus.

6.

7.

8.

9.  
Magnitudo.

10.

Natura.

11.

Locus.

12.

Multitudo.

13.

Ortus.

Duplex abscessuum pituitosorum curandi ratio.

1. Vniuersalis.

2. Particularis.

Vitæ ratio qualis esse debeat in abscessibus pituitosis.



tionem, & quæ nauseam pariat. Toleranda autem illis est, quàm maximè fieri poterit, inedia. Bona coctio in primis erit procuranda, uitanda habitatio humida, in uallibus sita, palludosa, & uitiatas aquis irrigata. Potus, sit uinum aliquod generosum, atq; optimum, uel aqua aluminosa aut sulphurata. Aquæ enim eiusmodi minerales, præsertim quæ uini fæculam sapore representant, non solû internos hosce strumosos ac pituitosos abscessus, sed externos quoq; & summa corporis occupantes, imminuunt, ac discutiunt: ut Arnaldus affirmauit. Ceterùm alteram partem prioris processus, nempe materiâ antecedentem auertere, ne tandem addatur coniuncta, quadruplici genere euacuationum assequimur, utpote medicamento per aluum pituitam expurgante, & quandoq; uenæ sectione. Item ijs, quæ urinam cient, & demùm ijs, quæ collectum in alto corpore humorem, tum in halitum resoluunt, tum digerant. Ad uacuationem, quæ fit per aluum, laudatur, à ualdè multis puluis turbith, qui apud Auicennam recipit, turbith, zingiberis, & sacchari singulorum pares portiones. Ex eo autem exhibet drachmas duas, asseritq; quod præter hoc, quod resoluit pituitam crassam, nequaquàm calfacit, neque abradit intestina. Razes autem qui audacior fuit in purgantibus medicamentis exhibendis, huiusmodi puluerem conficit, capite de doloribus uentris in nonno ad Almanforem, ex uiginti partibus turbith, decem zingiberis, & triginta sacchari, offertq; ex eo uice una drachmas tres. Benedicta quoq; & hierapicra item pillulæ agarico, & de hermodactylis maiores appellatæ, eiusmodi affectibus magno perè conueniunt. Ad ciendam urinam, uti consueuerat Guido à Cauliaco sequenti potione, quam ex scriptis multorum se decerpisse ait. Concipit autem, scrofulariæ partes tres, phylipendulæ partes duas, pinpinellæ, seu bipinellæ, pilosellæ, tanacetæ, caulium rubrorum, qui nonnullis brassica marucina creduntur, rubiæ maioris, singulorum partem unam: radicis aristolochiæ, spatulæ fœtidæ, radicis raphani, ana partem dimidiam: conquantur & decoquantur in uino albo & melle, usq; ad consumptionem medietatis, & fiat colatura, ex qua tertio quoq; die, hora matutina sumat æger quadrantem, id est, uncias tres, & potio sit tepida. Ceterùm pro omnibus his auxilijs, sicuti & pro uenæ sectione (si aliquando fieri debeat) cõsulendus erit peritus aliquis medicus, qui & qualitatem, & quantitatem, ac modum usus eorum præscribat. Ad resoluendum autem per halitum & digerendum humorem, qui in alto corpore collectus est, & internas glandulas (quæ externarum sunt causæ) excitat, Galen. lib. 14. Therap. consulit theriacen, athanasiam, ambrosiam, & medicamentum, quod ex Cretica calaminthe est compositum. Græci diacalaminthem uocant. Cuius cõpositio requirenda est ex lib. 4. de sanit. tuend. Multa alia auxilia ad huiusmodi affectus instituuntur: nempe potiones, electuaria, & etiam olea, quæ in aures iniiciuntur. Empirica quoq; per multa, à ueteribus descripta, & celebrata sunt, quorum usus mihi non probatur. Proinde non duxi illa nostris commentarijs esse inferenda. Hoc unum tamen cõfidenter affirmo, Christianissimo *FRANCORVM* regi, diuinitus peculiari dono esse indultum, ut quàm plurimos strumosos seu (ut uocant) scrofularios, solo manu attactu, integræ sanitati restituat. Rex etiâ Edoardus (ut referunt historici) solebat diuinitus solo tactu sanare strumosos. Quod immortale munus iure ueluti hæreditario ad reges posteriores manauit. Nam reges Angliæ etiam nunc tactu, ac quibusdam hymnis, non sine cæremonijs prius recitatis, strumosos sanant. Atque hæc quidem in omnibus suprâ dictis abscessibus communia sunt. Quæ uerò sequuntur, particularem, ac propriam cuiusque differentiam curandi rationem concernunt. Hanc autem curandi rationem propriam ac particularem, in hisce abscessibus diuersarum efficiunt, atque immutant, tum materiæ, ex qua ortum habent substantia: tum uerò eorum quantitas, uel minutula, uel quæ in molè ualde magnâ excreuit. Ad hæc, partis ipsius laborantis, atq; etiam totius corporis

Aquæ aluminosæ uis.

Vacuatio materiæ antecedentis.

Vacuatio per aluum. Puluis turbith.

Razes.

Hierapicra.

Quæ urinam cient. Potio Guidonis à Cauliaco urinam ciens in abscessibus pituitosis.

Quæ per halitum digerant.

Galliarum reges diuino quodam munere strumæ curare.

Quæ particularem pituitosorum abscessuum curantem euariant.



corporis natura. Temporis autem duratio licet nō indicet curationem: indicat tamen nobis aliquando, atq; insinuat, qualis sit ipsa dispositio, ut Galenus annotauit lib. 4. de morbis curandis. Itaq; tametsi à prædictis multæ sumi possint curandi indicationes, ac intentiones: eas tamen quantū ad rem præsentem attinet, ad sex reduximus, quas & ijs sex sequētib; ueluti canonibus expressimus. Quorum primus ad hunc modum habet: Pituitosos abscessus, molles, & paruos, quæ lupiæ uulgo, & Arabicæ factionis principi Auicennæ, glandulæ appellantur, si in particulis firmioribus cōstitierint, & (quia nondum inueterauerunt) tenellam ad huc cystim, id est, membranā quæ includuntur, habuerint, comprimito, & atterito, postea desiccato. Secundus: Maiores nō multū duos, neq; inueteratos, more tumorum cœdematosorum (de quibus suprà egimus) emollito, discutito, confumito. Tertius: Pituitosas eiusmodi excrecentias, saniosas, & apostematosas, hoc est, quæ in suppurationem spectant, maturato, aperito, detergito. Quartus: Strumas, quæ ex prædictis auxilijs curationem non recipiunt, & mobiles sunt, blandæ, morigeræ, ac tractabiles, incidito, atq; extrahito. Quintus: Immobiles, infertas, irretitasq; seu (ut loquuntur) infiltratas, hoc est, uenis, & arterijs multū implicatas, ad radicem, & intus latas, corrodito, digeritoq;. Sextus: tenui, ac gracili radice innixas, deligato, ac euellito.

*PRIMVS* canon, iuxta Auicennæ sententiam absoluetur, si ubi molles, ac minutos eiusmodi abscessus, quos Auicenna glandulas, & recentiores lupias appellant, cōtriueris, ac uehementer compresseris, laminam plumbeam tumori æqualem superponas, & ne hinc inde labatur, arctis uinculis in medio cōstringas. Hæc enim (ut ille ait) huiusmodi excrecentias digerit. Primum igitur lupia tamdiu manu molliter perfricetur, usq; dum aliquantulum incalcescat, & seipsa mollior quodammodo fiat: postea, laborans particula firmiter manibus apprehēdatur, & fundo scutellæ, aut re aliqua solida lignea, toties, ac tam uehementer percutiatur, ut dispareat, & interior eius cystis, id est, membrana quæ includitur, dilaceretur, disrumpaturq; atq; ita materia ibi cōtenta dispergatur. Quo factō protinus lamina plūbea suprà locū applicetur, & fascia duarū extremitatū, seu (ut dicunt) duorum capitū, arctissimè deligetur, nec amoueatur ante nouē, aut decē dies. Lamina autē, ea sit magnitudine (ut modò dicebatur) quæ proportionē respondeat lupiæ. Sunt tamen qui ante laminæ eiusmodi plumbeæ applicationē, unguentum admovent ex plumbo usto, fuligine sambuci, aut ficus arboris, oleo, & aceto. Alij prius utuntur emplastro cōposito ex aloë, acacia, myrrha, olybano, sarco colla, adiecto aceto, uel oui candido, quantū ad alia excipienda satis esse uidebitur. Henricus superponere solebat paruas (ut ipse, & alij eiusdem farinae chirurgi loquuntur) plagellas, ex stupis confectas, oui candido liquore, sale, & alumine zuccharino inspissato delibutas. Porro Philagrius ratione non admodū dissimili, apud Aetiū ganglia (qui nerui, ut suprà diximus, tumores sunt inæquales) curare solebat: inquit enim ad hūc modū: à ganglijs chirurgicū opus [id est, sectionē] arcemus, præsertim si in manibus, aut pedibus euenerint: sed medicamentis tantū curabimus. Ammoniacū enim prope ignē, ad emplastri consistentiā emollitum illinimus: deinde laminam plumbeam tumori æqualem superponimus, & ne hinc inde labatur, arctis uinculis in medio cōstringimus. Iam uerò diebus aliquot transactis, ubi prius ganglium emollitū nouerimus: nihil ægro præfati statim sublati uinculis, dum adhuc locus incalcescit, pollicem dextræ manus ganglio infigimus, ac reliquis quatuor digitis membro innitentibus uehementissime comprimimus, & ganglium confestim dissoluitur. Hæc tenus Philagrius. Itaq; ex hac curandi ratione facile est colligere, recentiorum lupiam, Auicennæ glandulam, & Græcorum ganglion, eundem omninō affectum esse: quod & præcedentes etiā eorū descriptiones apertè satis ostendūt. Archigenes in hoc uitio calcem, unā cū adipe anserino, & terebinthina resina, apponi iussit. Idē uerò & medi

Tempus quid insinuet.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1. Compressio & attritio.

Lupiæ curatio

Lamina plumbea.

Unguentum Rogian.

Ganglij curatio ex Philagrius.

Lupia & ganglion eundem esse affectum.

Archigenes libro 4.



Oribasij medicamentū molitorum ad ganglia. camine, quod lapidē achatem recipit, sepius utebatur, ut refert Paulus. At Oribasius, eo frequenter usus est, quod recipit cerusā, resinā piceā, olei ueteris singulorum unciā unam, ammoniaci thymiamatis, galbani, singulorum parem modū, cerā uncias quatuor. Extat idem medicamentū apud Aëtiiū, sed in quibusdam pondera euariant: habet enim cerusā, olei antiqui, & resinā piceā, singulorū lib. unā, cerā uncias duas, ammoniaci thymiamatis, chalbana [ id est, galbani ] singulorū unciam unam, cerusam cum oleo decoquito, quousq; inquinandi finem fecerit, deinde tritum ammoniacum, postea resinam piceam, & cerā, postremò galbanū pramonitum conijcito. Porro insignis ille Græcæ familiæ medicus, Oribasius inquam, non laminā plumbeam, ut Philagrius, Auicēna, & recētiore chirurgi, sed plumbeum orbiculum crassiores, ad instar spondylorū, id est, uerticillorū, quæ fufis mulierum appenduntur, ganglio ipso ampliorem imponebat, deligabatq;. Si quidem (inquit) pondere suo longiori temporis spatio, ipsum dissoluit. Itaq; fatius est multò eiusmodi emollientibus, & discutientibus medicamentis uti in ganglijs, seu (ut communiter loquuntur) lupijs curandis, quàm chirurgico opere, id est, excisione præsertim cum in cruribus, aut brachijs, aut summis partibus oriuntur. Periculum enim est, si ea excindantur, ne particula mutila reddatur. At quæ caput, aut frontem occupant, manu tutò curari possunt, hoc est præcidi aut euelli. Ergo summam cutem scalpello diuidito, deinde si parua sunt, uolscella comprehensa ex basi, hoc est, à radice excindito: si maiora, hamis transfixa, & sublata, circumcirca dūducito, excoriatoq;, & extrahito: postremò suturis oras coniungito, medicamentoq; utitor, quod cruentis uulneribus adaptatur. Sed hæc ad quartum canonem pertinent.

<sup>2.</sup> *SECUNDVS* canon completur (ut interim taceam medicamenta pituitosis, hoc est, œdematosi tumoribus, dicata, quæ suprà posuimus ad hos etiam, de quibus nūc agimus, abscessus, & herniarum omne genus, apprimē, unā cum sequentibus remedijs utilia) ad motionem cuiusdam emplastri, quod à Galeno descriptū est lib. sexto de compositione medicamentorum κατὰ γένν: hoc enim ut ipse testatur, per halitum digerit, & phlegmonas propulsat, ualet ad strumas, panos, parotidas. Confert etiā podagricis, & multis alijs uitijs benefacit. Recipit aut olei ueteris denariū pondo centū, argenti spumæ denariū pondo quinquaginta, picis siccæ denariū pondo quinquaginta, ladanii denariū pondo uiginti quinque, æruginis rasæ denariū pondo octo, galbani denariū pondo quatuor. Argenti spuma (quod lithagyrum uocant) ex oleo trita coquitur. Cum autem coeunt, id est, inspissata sunt, pix & ærugo immittuntur: deinde ladanum, galbanūq; atq; sic in mortarium transfusa subiguntur, & molliuntur, atq; usui referuantur. Quidam, ut boni coloris sit, & fuscum, miscent etiam squammæ denariū pondo octo: nam alioqui fit nigerrimum. Aliter inuenitur descriptum in Guidonis commentarijs: nempe sub hac forma. Recipit olei antiqui unc. 12. uiridis æris, siue æruginis, drach. 14. picis siccæ unc. 6. ladanii unc. 3. lithargyri unc. 12. galbani uncias 3. Ad idem bene facit diachylon cōmune, & ireatum nominatum, quorū formulæ & cōpositiones in antidotario infra describentur. In diachyli autem ireati libra una malaxanda est uncia 1. pulueris radices ireos. Idem efficit diachylon magnum Mesues, cuius descriptio etiam infra habetur. Sunt qui consulant, ad digerendos eiusmodi abscessus antiquum stercus caprillum, cum melle & aceto supra ignem in unitatem ad formā emplastri redactum, dolenti loco esse admo- uendum. Item emplastrū ex fœnogræco: semine lini & brasicæ, cum uiscillagine radice althææ confectū. Hoc etiā si suppurationis spes affuerit, pulchrè maturat. Haly Abbas quoq; subsequens emplastrum ad eundem usum plurimū cōmendat. Recipit farinā fabarum, & hordei, ana drach. 10. radice glycyrrhizæ, radice althææ & picis singulorū drach. 5. ceræ albæ, adipis anserini, cuiusq; drach. 10. terantur, & in unum redigantur ex oleo ueteri, & urina pueri nondum uenerem experti

Verticillum plumbeum.

Gangliorum per chirurgiā curatio.

<sup>2.</sup> Discussio per digerentia medicamenta.

Gal. hanc cōpositionē acceptam refert Heræ.

Diachylon.

Razes.

Stercus caprilum uetus.

Haly Abb. emplastrum.



expertū, & supra moderatum ignem fiat emplastrum. Aliud Auicennæ, quo Guido utitur. Recipit stercoris bubuli unc. 2. radices caulium, id est, brasicæ, radices capparū, squillæ, ficuum pinguiū, singulorum semunciā, lupinorum, bdellij, ana drach. 2. acetū, mellis, axungia suillæ, fecis olei antiqui, ana, quod satis est, fiat emplastrū. In omnibus duris tumoribus Brunus hoc sequens remedium approbavit, cuius sententiā secutus est & Theodoricus. Sume ammoniaci, bdellij, galbanū, singulorum partes æquales: macerentur triduo in aceto: quibus dissolutis, & igni iam appositis, addatur furfuris subtilis, quantum satis esse uidebitur, & fiat emplastrum. Rogerius hoc auxilio utebatur ad strumas, quas uulgò scrofulas appellant. Accipe radices filicis, asphodeli, & si uis ebulorū, ana quantum lubet, coquantur in uino optimo, & tundantur in mortario, addendo sulphuris uiui momentum, & fiat emplastrū. Qui Guidoni contigit præceptor in Monte Pessu lano, efficacissimum sæpe expertus est emplastrum, quod cōstabat ex duodecim cochleis (quos & limaces uocat) uino incoctis, aut lxiuio cinerum, dictorū uulgò clauelatorum, aut ex capitello, ut dicunt. Imò (quod ualentius erat) quotidie cochleam unam uel siccā, uel aliter præparatam, & (ut loquuntur) confectam, ipsi laborantibus per os sumendam offerebat. Probè etiam strumas discutit Paulus, calx uiuæ, id est, aqua non extincta, melle, uel gymnasiorum sordibus, seu balnearum strigmento excepta, uel oleo, uel adipe suillo. Idem præstat Aëtio sola palestræ sordes à parietibus derafa, & probè subacta, super linteolo extensa, & emplastri modo applicata. Ad id etiam efficaciter auxiliatur, calcis, nitriq; par modus, cardamomi, & fenugræci quadruplus cum melle, malagmatis modo impositus. Strumas quoq; discutit, lupinorum amarorum farina ex oxymelite cocta, & illita. Ad idem præclare facit bubulum stercus aceto incoctum, & delinitum: id enim tumores scirrhosos omnes instar cataplasmatum oppositum, mirificè dissipat. Grossi etiam præcipuè caprifici cum axungia appoliti, omnem tumore discutunt. Hac igitur curandi ratione strumis inchoantibus, & nondū inueteratis medeberis: tum in pueris, tum in his, qui manuū opus refugiunt, medicamentis scilicet dissoluentibus ac per halitum discutientibus. Verum primò mollire, deinde discutere oportet, uel utrunq; simul, medicamentis mistam facultatem habentibus, efficere. Eius autè generis ferè sunt auxilia omnia superius descripta. Porro si digerentia medicamina, nihil in eiusmodi abscessibus profecerint, uel ad suppurationem ducendi erunt, uel exedendi, uel manu curandi, ut in sequentibus dicitur. Cæterum silentio præteriri nō debet, quòd à quibusdā memoriæ proditum est, nempe strumis laborantes, sicuti & elephantia, uiperarum, ac serpentum usum mirificè adiuuari. Item si laserem ad ciceris quantitatem singulis diebus ieiuni potauerint. Ergo serpentem extinctum in ollam conijcito, eamq; gypso probè oblitam, ac circumunitam in fornacem mittito, concremati cinerē æquali fœnugræci pondere misceto, & melle excepto utitor. Hoc enim strumosis eximie subuenit. Aluum etiā facilem reddi, tenuemq; uictum adhiberi oportet strumis laborantibus, uomitumq; assidue prouocare, & per os pituitam ducere, caputq; desiccare, ac cataplasmata scynipiti applicare, quæ mediocres postulas in cute excitare possint, uel uti capparis radix cum polenta, ac reliqua huiusmodi, smegmatisq; eiusdem facultatis, & puluisculis uti.

*TER TII* canonis intentionem communiter etiam assequimur, usu auxiliorum præcedentium. Omnia enim mollientia, & resoluentia, si locum aut materiam inueniant resolutioni contumacem, ac repugnantem, materiam ipsam haud dubiè maturant, & ad suppurationem perducunt: præsertim si mitis, ac benigna satis fuerit, aut sanguini permista. Haly Abbas autè ad maturandos huiusmodi abscessus, admouet emplastrum compositum ex farina hordei, pice, & olibano, ex pueri impuberis urina, in unum corpus redactis. Auicen. uerò ad infrenandā caliditatis uehementiam, consulit decoctum coriandri præfatæ farinae esse remi-

Emplastrum  
Auicennæ.

Bruni & Theo-  
dorici empla-  
strum ad stru-  
mas.

Rogerij em-  
plastrum.

Emplastrum  
præceptoris  
Guidonis ex  
limacibus.

Viperarum ac  
serpentum u-  
sus, mire stru-  
mosos iuuat.

3.  
Tertij cano-  
nis declara-  
tio.  
Suppurantia  
seu maturan-  
tia.



scendum. Quòd si parùm hæc proficiunt, & fortius, atq; efficacius medicamentum desyderes: accipe myrrhæ partem unam, licij partes duas, & misce cum prædicto decocto. Strumas ad suppurationem perducit, aut diffundit subscriptum medicamentũ, à Paulo Aegineta lib. 4. relatum. Myrrhæ drach. decem, ammoniaci, thymiamatis drach. septē, uisci quercini drachmæ octo, galbani drachmę quatuor, propolis drachma, in pila cõtunduntur. Cæterum ipsis iam maturatis, & ad suppurationem perductis (quod ex notis ipsius puris facîle deprehendes) aperiri debent, & detergi. Deterfio autem optimè fiet admoto unguento Apostolorum uulgò nuncupato, quod ad Christianos (ut putant) relatum est. Hoc enim magnæ est efficacix in strumis malignis, & ulceratis. Ad idem multum efficacia sunt, unguentum Aegyptiacum Rasis, emplastrũ de succis, diachylon nominat, & diapalma, quod Græcis *φαικίνιον* appellatur, quorum descriptiones ex antio tario sunt requirendæ. Quòd si huiusmodi abscessus locum aliquem occupa uerint, in quo caries, & quædam corruptela ossium subfit, aut prauum aliquod sym ptoma illis accesserit, ea ulcerum curandi ratione tractentur, cum quibus affini tatem, & commercium habent.

Pauli medica-  
mentũ ad stru-  
mas maturan-  
das.

Detergentia.  
Vnguentũ A-  
postolorum.

Vnguentũ A-  
egyptiacum.  
Diachylon.  
Diapalma.

4  
Modus incide-  
di, & euellen-  
di strumas ex  
Albucasi &  
Leonida.

QVOD ad quartum canonem attinet, blandas, morigeras, superficiarias, & sa nabiles strumas, manuum artificio, & chirurgico conatu, ita optimè, ac breuissi mè tractabis. Aegrũ in primis prostratũ, recumbere iubeto: sedēs enim, animi de liquio facillimè corripere tur. Vbi laborās sic decubuerit cruribus inter se inuicē & ad lecti fulcra innixis, caput à ministris firmiter detineri imperato. Deinde cu tim tumori adiacentē, recta, uel subobliqua sectione incidito. Quę enim in collo per transuersum fit sectio, prorsus inutilis est. In eo siquidē uasa, & nerui recta por rigūtur. Cæterũ nõ affatim, neq; unico impetu, totā cutis crassitudinē secabis: ni hil enim uiolēter in hoc opere fieri uolumus. Atq; in paruis quidē tumorib. hoc est, strumis minutioribus, simplicē sectionē facito, hoc est, simplici linea cutē di uidito: in maioribus uerò, cutim ad myrtei folij figuram abscindito: tum uasa, id est, uenas, & arterias, paulatim, & blādē denudata seponito. Post hæc uerò sectio nis labra, seu oras cutis incisæ, uulsellis, seu hamulis distendito, ac dilatato, ac mē branas digitis, & scalpri capulo, uel spathula excoriato, strumãq; ubi nudata & explicata membranis apparebit, paulatim eximito. Cæterum si struma inserta, seu uasis implexa fuerit, summa attentione opus tractandum est, ne per incuriam co piofa sanguinis profusio sequatur. Propterea in agendo, unum duntaxat sectio nis labiũ uulSELLA protrahatur, & ita sensum à connexis corporibus scalpelli acie separetur: Cumq; ab uno latere cōnexio diuulsa, ac soluta fuerit, in altero idem penitus repetatur: deinde tota basis propter neruos, & subiecta uasa excidatur. In strumis uerò, quæ circa alas & inguina contingunt, ob cutis reduplicationē, sectio transuersa ducitur. Porro in sectione quæ fit in strumis collum occupanti bus, summa cura adhibenda est, ne uel arteriæ, quas carotidas uocant, uel recur rentes nerui attingantur uiolēturq;. Si aut uase aliquo inter secandũ diuiso, sangui nis profusio tuũ opus remoretur, ac obturbet, uas ipsum funiculo excipito, uel nisi magnũ admodũ fuerit, penitus (ut Paulus consulit) abscindito, uel præsidia sistendo sanguini (si nõ magno impetu prorumpat) dicata, applicato. Deinde ad inceptum opus reuertitor. Itaq; ubi in arctum strumæ basis uenerit, dextrè ac pe ritè ipsam præcidito, immissoq; indice, locum pertractato, ac diligenter scruta tor, nũ & aliæ sint strumæ adiectæ, quas & eodē, quo supra diximus, modò, si quæ inuentæ fuerint, extrahito. Porro modicũ sanguinis fluore facîle compefces, ad motis ijs, quæ facultatem habent exsiccandi, ut stupis, spongia, aut linamentis ex xylo, id est, cotone factis in aquã frigidã, uel acetũ, aut in miscellã ex utroq; (quã oxycraton uocant) infusis, & postea expressis. Sin sectio incruenta persisterit, thuris pollinem eam repleto, linamentaq; imposito, ac pro linamentorum custo dia, lanam uino madentem alligato. Quòd si uena aliqua amplior, & effatu digna cum



tum radice, seu fundo glandulæ, uel strumæ, aut consimilis excrecentiæ pituitosa, connexa sit, non ex basi ipsam excindere, sed funiculo excipere, ac constringere conuenit, quòd particulatim citra periculum sua sponte excidat. Quo in casu per linamenta postmodum curatio adhibenda erit. Esto autem uinculum ex materia aliqua non facile putrescibili, cuiusmodi sunt fila, quæ serica nuncupantur, aut graciles chordæ testudinum, aut aliorum instrumentorum musicorum. Quæ enim facile putrescunt, ea citò ab ijs quæ exceperunt, decidunt. Cæterum si peracto opere, aliquid ex folliculo, seu membrana materiam prædictorum abscessu obuolente, uel aliud extraneum quippiam remanserit, iubet Albucasis illud assumendum esse, implendo uulnus primis diebus xylo, id est, cotone, uel alio consimili, aqua falsa imbuto. Guido autem ut reliquias illas assumeret, hiantem sinum implebat, primum quidem oui candido, alumine resperso, & inspissato. Postea uerò unguento Aegyptiaco, uel aliquo ex erodentibus, quæ in antidotario describuntur. Porro in omnibus huiusmodi operationibus apponenda sunt, quæ dolorem leniunt. Inter cætera autem communiter admovent stupas oui cædido liquore, & rosaceo imbutas.

Si uena strumæ sit annexa quid faciendū

Albucasis.

**Q**UINTI canonis scopum ita assequeris: cutim caustico, id est, urente aliquo medicamine pro ratione magnitudinis excrecentiæ abrumpito. Verum dum id moliris, summa cura obseruandum est, ne partes alias circumiacentes medicamen adurens attingat. Perbellè autem opus hoc absolues, admoto caustico ex calce, aut sapone. Hæc enim effectum suum intra duodecim horarum spatium feliciter adimplent. Quòd si diutius permanferint, nihil inde tamen periculi aut incommodi sequetur. Itaque caustico iam abrupta cute, & inducta eo in loco eschara, id est, crusta, per medium ipsius crustæ, abscessum recta linea in longum diuidito (incides autem uersus profundum, ferè ad uiuum usque) & in sectionem, seu hians uulnus, linamentum, aliquo exedente medicamento (cuius generis est puluis asphodelorum) respersum, imposito. Porro tamen si plerique ualde multa admovent, quæ postea in antidotario recensentur: arsenicum tamen in hac re primatum obtinet, modò quis nouerit eo rectè uti: usus autem ipsius certus modus describi non potest, ut lib. 3. Therap. Galenus annotauit. Proinde non temerè eo utendum est. Quandoquidem medicamentum est supra modum uehemens, ac uiolentum, febres excitans, & multa alia praua symptomata inducens. Adde quòd minima etiam quantitate adhibitum, mirum, & ferè incredibilem effectum præstat. Communis tamen eius modus, seu quantitas est, medietas grani unius frumenti triticeæ, in corpore quidem robusto, & particulis à principibus membris longè semotis: in debilibus uerò naturis, & locis iuxta principes partes sitis, minor quantitas admouenda erit. Ut autem in uniuersum pronuncietur, melius ac tutius est, parum & sapius ex eo offerre, quàm semel, & uice una quantitatem immodicam. Eius autem operatio, seu effectus durat, tres dies integros. Quare toto eo tempore, laborans uictum febricitantium seruare debet. Membrum uerò affectum, & partes circumiacentes, ad tutelam sui, & fluxionem (quæ immoderatus calor excitare posset) prohibendam unguento quod populcon appellatur, aqua quoque uel succo solani, & aceto, alijsque id genus refrigerantibus illini, ac perfundi debent. Quando autem certò tibi constabit, glandulam corruptam esse, atque assumptam (quod ex duritie & tumore crustæ inductæ deprehendes) tunc crusta à uiuo resoluenda erit, admoto scilicet butyro loto, & momento farinæ triticeæ inspissato, uel aliquo alio pingui, & unctuosissimo non salito, ut axungia suilla: ubi uerò crusta exciderit, si quicquam adhuc ex glândula, lupia, aut struma remanserit, id assumendum erit erodente medicamento, ut puluere asphodelorum, aut unguento Aegyptiaco. At si nihil amplius superfit, more aliorum ulcerum ad cicatricem perducetur.

Corrosio & mundificatio.

Causticum ex calce & sapone.

Arsenicum.

Quantitas arsenici.

Quando crusta à uiuo resoluenda.



6.  
Ligatura & euulio.

*VT SEXTI* canonis scopū assequaris, uinculo serico, aut crinib. equinis deligandi sunt, huiusmodi abscessus, qui bases, seu radices habent in angustum uenientes, atq; indies magis ac magis prioribus uinculis, aut nouis adhibitis, stringendi, donec scilicet reficcati appareant, & sponte sua (ut de insertis, ac maioribus uasis implexis diximus) excidant. Adiuuandum autem erit uinculum aliquo exedente medicamento & desiccante. Demulcendus quoq; erit dolor oui candido liquore, rosaceo, unguento populeo, aut quouis alio doloris mitigatorio. Vbi autem sponte deciderint funiculi, modo quem suprà explicuimus, persanentur. Atq; hæc in uniuersum de abscessibus toto genere præter naturam consistentibus, à pituita præsertim ortum ducentibus, dicta sufficiant. Post quæ, non ab re factum putauimus, si propriam, ac peculiarem meliceridum, steatomatum, ac atheromatum curandi rationem subiecerimus: hæc enim & frequentissimè nostris corporibus incidunt, & alias quasdam sub se tumorum præter naturam species, seu differentias, nouis quibusdam, atq; apud ueteres prorsus inauditis nominibus, à neotericis appellatas, complectuntur, ut talpam, testudinem, natam, & id genus alia, quæ in præcedentibus à nobis explicata sunt.

*De curatione atheromatis, steatomatis, & meliceridis.*

Quot, & quibus modis curentur prædicti abscessus.

Curatio per digerentia.  
Libro 4.

Libro 15.

Curatio per exedentia.

Lib. quarto.

Medicamentū ualde exedēs absq; morfu.

**I**N hisce tribus abscessuum generibus, quæ frequentissimè incidunt, steatmate inquam, atheromate, & meliceride, unum commune curationis consilium est, ut quod tunica illa, quam cystim appellant, continet, discutiatur, aut medicamentis totum unà cum tunica ipsa exedatur, aut sectione auferatur. Quidam autem ex ijs tumoribus triplici hac ratione curantur, ij nimirum qui liquidiorum humorem continent, qualis est meliceris: aliqui duplici tantum, ut atheroma, quod & sectione tollitur, & medicamentis exeditur. Steatoma uerò nec discuti nec exedi potest, sed sola manus opera, hoc est, sectione dūtaxat, curatur. Porro medicamentorū, quæ discutiendi, ac dissipandi uim habent in huiusmodi affectibus, materia, inter hæc, quæ de strumis supra edocuimus, reperies. Priuatim uerò ac propriè meliceridas dissipat Paulus, quod continent uas passas exemptis acinis uiginti, squāmæ drachmas quatuor, parte fomētis prius nutrita imponitur. Aliud emplastrum ad meliceridas, quod ad Leonidā retulit Aëtius: accipit passularū detractis uinaceis: libram unam, cumini minutissimè triti, uncias sex, nitri uncias tres, omnia simul in mortario subacta conficito, & alligato. Aliud eiusdem discussoriū ad meliceridas: cōcipit salis ammoniaci, spumæ argenti, cerusæ, singulorum lib. i. ceræ, terebinthinæ, chalbanæ, opopanacis, singulorum unciam unam: rubricæ sinopicæ uncias sex, aceti heminam [hoc est, uncias septem & semissem] spumam argenti, cerusam, & sal ad exactum leuorem tritum, simul decoquito, deinde rubricam prius ex aceto tritam inijcito, & cum uniuersis liquabilia, postremò omnibus simul confectis, & refrigeratis, opopanacem & chalbanū aceto soluta admisceto, & utere. Cæterum si medicamentis exedentibus, quæ Græci septica uocant, humorem in eiusmodi abscessibus assumere uolueris, eos sicuti etiam, & strumas, medicamentis adurentibus cute superposita prius denudare expedit: è quorum numero (inquit Paulus) simplicius quidem est, quod constat calce uiuæ id est, aqua non extincta, sapone, & cinere lixiuij stillatitio. Aliud uarium magis, quodq; reconditum diu seruari potest: capit calcis uiuæ drac. quatuor, sphecles, id est, feculæ uini combustæ, nitri liquidi tosti, singulorum drachmas duas, minij seu rubricæ sinopicæ drach. unam cinere lixiuij stillatitio teruntur: ubi ad mellis liquidioris crassitudinē reducta fuerint, ter feruefacito, ut mediocrē cōsistentiā habeat, & pixide plūbea reponito, lixiuiū super distillās, ne cito nimis exarescat. Ergo circumfusam cutem eiusmodi medicamentis crustā inducentibus, primum abrupto



abrupto: postquam uerò crusta deciderit, exedentia adhibeto. Erodit autem ualidè citra uellicationem, & morsum, quod habet squammæ æris drachmas quatuor, sandarachæ [id est, arsenici rubri] drachmas duas, hellebori nigri tantundem cum rosaceo utitor. Aliud ad idem ualde efficax: erynaceorum combustorum, testæ sepiæ, auripigmenti, singulorum æquale pondus, rosaceo miscentur. Sed quæ adiacent, atq; in ambitu sunt partes omnes, prius cerusa cum oleo delinito. Verùm enim uerò si tales abscessus chirurgico conatu, hoc est, sectione curare uouerimus, in ea quidem curandi ratione, siue pultaceus, siue melleus, siue adiposus, siue cuiusdam alterius substantiæ humor, in eis contentus fuerit: u-nanobis intentio perpetua est, ut scilicet tunicam, qua humor concluditur, auferamus. Sed dum hoc molimur, impenso studio cauendum est, ut de strumis su præ diximus, ne temerè membrana uulneretur, aut dilaceretur, unde humor, qui in ea continebatur effusus, operationem impediat, & portio ipsius relinquatur. Si enim dissecta tunica, ac humore profuso, tumor subsederit, difficulter admodum tunica excoriari curariq; poterit. Si uerò humoris aliquid relictum sit, periculum est, ne morbus reuiuiscat, & renascatur, quemadmodum & struma, cum portio ipsius relictæ est. Quod si tale quid incidit, melius est, non consuere, & ex dentibus medicamentis supra positis, aut consimilibus reliquias assumere. Cæterum si steatoma latius sit apice, basi uerò angustissima tenuissimaq; ommissis reliquis alijs superuacaneis auxilijs, totum à radice ipsa amputandum est. Ita enim (inquit Aetius) chirurgicum opus expeditissimum erit, & ulcus paruissimum, planumq; reddetur, & curatio breuissimè absoluetur.

Curatio per  
chirurgiam.

Lib. 15.

De scirrhis tumöribus, ex atra bile creatis.

Cap. XIII.

**D**IXIMVS de tumoribus ex sanguine, flaua bile, & pituita excitatis, de uerrucis quoq; & ijs, quos serofus humor, aut flatulentus spiritus procreauit: adhæc, de abscessibus qui ex pituitosa substantia maxime ortum habent, atq; alijs toto genere præter naturam consistentibus. Proinde reliquum est, ut de ijs tumoribus agamus, quibus atra bilis, seu melancholicus succus generationis materiam præstat, cuiusmodi sunt scirrhi, id est, indurati tumores, & cancerosi, quos caneros apostematos uocant. Itaq; scirrhi sicuti & phlegmones, erysipelatis, & œdematis, gemina est recentioribus chirurgis differentia, uno scirrhi nomine comprehensa, nempe scirrhus uerus seu legitimus, & non uerus atq; illegitimus. Porro uerus scirrhus seu legitimus illis appellatur, qui ex melancholia naturali procreatur. Est aut melancholia naturalis, boni sanguinis fex, ac ueluti limosa quædam superfluitas, hoc est, crassior quidè sanguis, cuius color niger est, sapor uerò acerbus, uel acidus, ut uomentibus eum non raro innotescit: in massa quidè sanguinaria (in qua humores uniuersi continentur) existens, alendis partibus melancholicis à natura factus. Scirrhus uerò non legitimus, iuxta neotericorum placita, is est, qui ex melancholia non naturali procreatur. Est aut melancholia non naturalis, quæ à modò descripta naturali degenerat, intra tamen limites suæ latitudinis permanens: quos si prætergredia-tur, non iam amplius (inquiunt) melancholia, sed alius humor dicitur. Verùm melancholia, si in uniuersum definiatur, humor est frigidus, & siccus, ex crassiore (ut ait Guido) ipsius chyli portione progenitus. Cæterum non naturalis melancholiæ quatuor differentiæ communiter statuuntur. Prima est, quando humor ipse melancholicus, qui naturalis dictus est, & quotidie gignitur in corpore dum animal sanitate fruitur, in propria sua essentia torretur, aduritue, & putrescit, fitq; bilis atra exquisitè. Talis enim (ut ait Galenus) ex humore atro supra modum adusto conflatur, habetq; splendidum aliquid, ueluti bitumen, & pix. Hæc autem (uerè inquam atq; exquisitè atra bilis nominata) acida est

Scirrhus du-  
plex.

Scirrhus legi-  
timus.  
Melancholia  
naturalis.

Scirrhus ille-  
gitimus.

Melancholia  
non naturalis.

Non naturalis  
melancholiæ 4  
differentiæ.

1. Bilis atra ex-  
quisitè. Ex im-  
modice affato  
sanguine mel-  
ancholico fie-  
ri bilis exquisi-  
te nigra. Lib.  
14. ther. & lib.  
de atra bile.  
Gal. com. 21.  
Lib. 4. Aph.



& in terram effusa uelut acetum feruet, & ipsam fermenti ritu eleuat, tum omni animanti iniucunda, adeò, ut ne mures quidem ipsi, aut muscæ eam gustauerint: non magis quidem, quàm copiosum salem, in quo nullum animans uitam peragit, ut mare quod mortuum appellatur, indicat. Porro tum gignitur huiusmodi nigra bilis, cum ille ueluti sanguinis limus (quam melancholiam naturalem diximus) diutius moratur in corpore, & neq; per aliquem sensibilem effluxum, neq; occultum excernitur: uerùm transmutatur, corrumpitur, & putrescit. Siquidem (inquit Galenus) hic humor ubi amplius incaluerit, aut propter putredinem, aut febrem inflammantem, nigram efficit bilem. Quæ quidem frigida est, quia terrestris, sed tamē caloris, non expers, quemadmodum & cinis, & acetum, apparetq; dum per aluū (ut contingit aliquādo dysentericis) excernitur, splendidior, ac nigrior ipso sanguine crassiore, & nigriore, quem humorem melancholicum appellamus. Splendet enim ueluti mortui maris bitumen, quod Iudaicum uocant. Secunda species, seu differentia bilis atræ non naturalis est, quæ ex adustione aliorum humorum nascitur, ut illa quæ fit ex flaua bile uehementer usta. Quæ etiānum tantæ est malitiæ, ut & terram radat, & eam, more bilis exquisitè atræ, in altū attollat. Sed & muscæ ipsam, non secus, quàm uerè nigram bilem, refugiunt. Si sanguis quoq; aut pituita in corpore uehementer incaluerint, & exurantur, efficitur etiam melancholicus humor, non naturalis per adustionem dictus, ut uoluit Auicenna. Verùm duæ istæ postremæ species (quæ scilicet per sanguinis, aut pituitæ affationem fiunt) Auicennæ mitiores sunt. Scribit autem Galenus illam bilis atræ speciem, quæ ex flaua bile uehementer assata generatur, deteriorem esse, quàm ea, quæ ex crassiore sanguine generationem habet: qui subsidenti in dolio uini feculæ, aut amurcæ, hoc est, sæci olei proportionē respondet. Hæc enim mitior est, sed potissimū, quoties nondūm traxit in animali morā, cum aliquo calore abundanti præter naturam. Verùm priusquàm in exactam atram bilem transmutetur, primò in uitellinam, secundò in porraceam, tertio in æruginosam transit. Tertia species melancholiæ non naturalis est, quæ originem fortitur à lapidosa quadam concretione, ut cum ab imperitis medicis, uel chirurgis, erysipelata, & inflammationes (quas Græci phlegmonas uocant) aut qui uis alij tumores ex naturalibus humoribus procreati, ad motis extrinsecus præsidij, nimis uehementer refrigerantur, astringunturq; uel cum iisdem tumoribus, ea quæ ualenter nimis trahunt, digeruntq; medicamenta, applicantur. Tunc enim toto, quod in eis subtilissimum erat, dissipato, id quod reliquum est (nempe crassius) plus iusto desiccatur, lapidis duritiem cōsequetur, atq; in melancholicum humorem uertetur. Quarta melancholiæ non naturalis differentia exurgit, quando alius humor ipsi melancholiæ naturali permiscetur. Quod dum fit, dulcoratur, ac mitescit magis, nisi dum alterutra bilis adusta, huic cōmiscetur. Siquidem tunc uel acescit, uel amarescit, & erosionis non modicè particeps efficitur. Ex præcedentibus igitur colligere licet, quatuor tumorum præter naturam differentias nasci ex melancholia, seu atrabilario humore. Primò namq; ex melancholia naturali (quam quotidie gigni in sanis diximus) fit uerus, ac legitimus scirrhus, apud Arabes sephiros nominatus, Græcis uerò σκίρρος, & σκληρὸς ἐκ ἀνρίθης, hoc est, scirrhus non exactus, seu non exquisitus, qui tumor quidem est prædurus, & doloris expers, non omninò tamen insensibilis. Auicennæ impurus appellatur. Galenus tamen libro decimo quarto meth. med. tumorem ex humore melancholico conflatum, tunc propriè scirrhum, his qui de nominibus contendunt, condonat esse appellandum, cum omninò sensus est expers. Cum uerò nondūm omninò factus est insensibilis, scirrhum potius tumorem, quàm scirrhum (si uelint) nominari. Secundò ex melancholia non naturali dicta per admistionem, tres aliæ tumorum differentię enascuntur: nempe scirrhus phlegmonodes, œdematodes, & erysipelatodes, quæ pro una tantū differentia, hic numerantur. Tertiò ex melancholia

Lib. 14. Ther.

2. Bilis atra ex adustione aliorum humorum.

Com. 29. lib. 3 Prædictionū Hippocratis.

3. Bilis atræ per congelationē (ut uocant) & indurationem.

4. Bilis atra ex admistione.

Quatuor tumorum differentias fieri ex melancholia.

I. Verus scirrhus non exquisitus

2. Scirrhus phlegmonodes, œdematodes, & erysipelatodes



melancholia non naturali facta per lapidofam quandam concretionem, generatur σκληρὸς ἀκριβής, id est, scirrhus exquisitus uel exactus, durus quidem, & omnino sensus atque doloris expers. Ab Auicenna purus nominatus, qui curationem non admittit. Quartò ex melancholia non naturali per deustionem omnes cancerorum species procreantur, tam ulcerati scilicet, quàm non ulcerati, de quorum genere est scirrhus cancrifus nominatus. Itaque scirrhus propriè dictus, tumor est durus, & indolens: non tamen omnino sine sensu, ab humore melancholico naturali, & minimè corrupto procreatus, ut recentiores definiunt chirurgi.

Scirrhus exquisitus.

4.

Scirrhus cancrifus.  
Scirrhus propriè dictus quid?

*De causis, signis, & iudicijs, scirrhii legitimi.*

**C**AUSAE scirrhii, ut & aliorum tumorum præter naturam, triplices sunt. Primitiua scilicet, ut est praua uiuendi ratio, crassum, & melancholicum sanguinem generans, coaceruansq̃. Antecedens, ut succus melancholicus in corpore collectus, à liene (cuius officium est hepar à crasso illo, & lutofo sanguine expurgare) malè attractus, & extra corpus minimè, ut debebat, expulsum. Coniunctæ, humor ipse melancholicus in laborante particula impactus. Signa ipsius scirrhii præsentis, Guidoni sunt tumor durus, & ualenter renitens, color inter rubrum & nigrum medius: cuiusmodi color fuscus est. Hunc cum in corporis partibus sæpe incidat, plerique medicorum (ut Galenus inquit) pelidnon, hoc est, liuidum uocant. Ad hæc, si uenas euidentiores membrum laborans habet, exaltatas eas à crasso, & nigriore quodammodo sanguine, cuiusmodi per aluum aliquando nō paucis hepaticorum excernitur, uidere licebit. Sed iam scirrhus impurus, & cancrifus erit. Hæ enim notæ, quas hîc ad scirrhum accommodat Guido, cancri propriè sunt notæ apud Galenum libro decimo-quarto methodi: Non ineptè tamen scirrho adaptari possunt, hoc uno dempto, quod uenas tumentes & exaltatas non habet scirrhus, ut cancer, nisi scirrhus fuerit (ut diximus) cancrifus. Quippe non rarò scirrhus in cancrum degenerat, cum ab eadem fiant materia, succo scilicet melancholico. Propriè igitur scirrhii legitimi notæ sunt, tumor durus, pertinaxq̃, ac tactui resistens, in quo & hebes sensus adest. Adde, quod & aliæ notæ apparent, quæ melancholicum humorem in corpore subesse testantur. Tumores uerò scirrhosi ab initio, & dum adhuc prima rudimenta concipiunt, magna ex parte exigui apparere solent: procedente uerò tempore paulatim augentur, & maiores fiunt. Ex ijs quidam unum duntaxat membrum occupant. Alij uerò eo membro, quo prius infestabant, relicto, ad aliud postea transferuntur. Quod dum fit, nominatur tunc uitium ferinos Auicennæ. Præterea huiusmodi tumores melancholici, ut plurimū si ritè tractentur, resolutione terminantur, nonnunquam indurata manent, & non rarò in cancrum (quod pessimum est) degenerant, ac transmutantur.

Causæ scirrhii legitimi tres.

1.

2.

NOTAE scirrhii.

14. meth. medendi.

Guido notas cancri tribuit scirrho.

IUDICIA scirrhii.

1.

2.

Ferinos.

3.

*Veri ac legitimi scirrhii, non tamen exquisiti, & in raphaceam duritiem omnino insensibilem concreti curatio.*

**C**AETERVM absolutam induratorum huiusmodi tumorum præter naturam, qui ueri scirrhii, non tamen exquisiti, nominantur, curationem tribus intentionibus assequemur. Prima conuenientem uiuendi normam præscribit. Secunda materiam antecedentem, seu præcedentem (id est, quæ parata est statim morbum efficere) tollendam monet. Tertia coniunctæ (ut uocant) materiæ, & in orbum iam cōmittentis uacuationem moliendam esse nobis insinuat. Itaq̃ (ut in uniuersum dicatur) uitam eorum qui scirrho laborant, sobriam, & moderatam, & quæ ad calidum & humidum declinet, in rebus seu (ut dicunt) non naturalibus instituit. Ergo alimenta euchyma, id est, boni succi, & probū

Tres intentiones in curatione scirrhii legitimi obseruanda.

1.

2.

3.

1. Viuendi ratio.

Euchyma.

H



**Panis optimus.** sanguinem generantia exhibeto. Panem igitur triticeum, probè subactum, & moderato igne in furno coctum, quiq; fermenti aliquid habeat, & salis quod satis est, præscribito. Vinum substantia tenue, & odoratum deligito: crassum uerò, nigrumq; uitato. Oua forbilia, pullos, capos, gallinas, & eorum iura præbeto. Perdices, phasiani, coturnices, capreoli iuuenes, uituli lactantes, & anniculi uerueces, laboranti in delitijs sunt. Ex oleribus, id quod Arabes aspanar, nos uerò nomine paulùm mutato, spinacium dicimus, lactucas item, lupulum, boraginem, & buglossum, atque id genus alia, quæ sanguinem expurgant, & puriorem reddunt, ne aspernator. In summa, ea omnia, quæ sanguinem melancholicum suapte natura pariunt, fugito. Ea autem Galeno libro tertio de locis affectis capite sexto ferè sunt, caprina, bubulaque caro, magisque hircina, & taurina. Sed maximè asinorum, chamelorumque carnes, item uulpinæ, caninæque. **Carnes.** Leporum quoque, sed multò magis aprorum. Præterea limaces, si frequens sit eorum usus: atque omnes terrestrium animalium carnes sale conditæ. **Limaces.** Aquatiliū quoque carnes, ut thunni, balenæ, uituli marini, delphini, canis, atque cetaceorum omnium. Ex olerib. autem, brassica ferè sola huiusmodi sanguinem gignere consuevit. Quemadmodum & arborum germina, ubi uel muria, uel oxalme condiuntur, præcipuè lentisci, terebinthi, rubi, & rubi canini, qui Græcis cynosbatos appellatur. Leguminum uerò omnium maximè lentes, inter melancholicos cibos numerantur. Mox panis furfuraceus & qui ex typha atque uitia-  
**Pisces.** tis feminibus factus est quorum apud quasdam nationes usus, loco frumenti habetur. Præterea uina cralla, nigraq; aptissima sunt, ut ex ipsis melancholicus humor fiat: præsertim, si quis abundè ipsa ingerens, oblata occasione in multo calore corpus contineat. Vetis denique caseus, ubi fortè fortuna in corpore fuerit supercalefactus, faciliè huiusmodi parit humorem. Hæc ex Galeno hætenus. Cauendum insuper est, à retorridis assis quoque, & frixis uehementer excatis, Item salitis, acidis, & acribus (ueluti sunt allia cæpe, piper, sinapi) & alijs id genus omnibus, quo sanguinem adurunt. Vitare etiam oportet iram, mœsticiam, uigilias, sollicitudines, atque immoderatas exercitationes. Animi tranquillitas, ac lætitia magnoperè est expetenda: summaq; ope nitendum, ut quotidie uenter deiiciat. Hætenus de primo scopo. Vt autem quod secundus scopus nobis proponit, consequamur, præcipit Auicenna, corpus uniuersum uacuandū esse: tunc uenæ sectione, si sanguis niger ad modum, & crassus apparuerit: tum medicamento purgante, quod bilem atram exigit: cuiusmodi sunt Mesua, epithimum, fenna, polypodium, fumus terræ (qui Græcis capnos uel capnios, & fumaria Latinis appellatur) lupulus, uolubilis. Item cassia fistula, myrabolani Indi, lapis lazuli, qui Græcis cyaneus, Romanis cæruleus dicitur. Diasenæ, diacatholicon, hiera Ruphi. Hæc enim omnia humores melancholicos per aluum expurgant. Sed hæc, quæ ad pharmaceuticam, & diætetice attinent, chirurgi metas excedunt: His igitur medicæ artis professoribus relictis, ad tertium scopum properabimus, quem sanè nos assequemur, si quod præter naturam in particula est, totum uacuetur. Quæ communis quidem, ac prima indicatio est omnium, qui præter naturam consistunt tumorum: in quibus utique adhuc non sunt geniti porri. Modus autem uacuationis eius proprius est, circa quem circumspexit, & maximè attentum esse curantem oportet. Si quidem materia eiusmodi tumorum naturæ tam maligna est, ut in duritiem ueluti lapideam abeat, si temerè resoluatur. Si uerò plus quàm par est, eam emollias, periculum sanè imminet ne ipsa corrumpatur, & scirrhus in cancrum degeneret. Sequendum igitur in hac re, Galeni ac Pauli (qui de hac re ante Auicennam scripserunt) consilium est. Nempe ut scirrhosis ipsis affectibus, nullum uehementer excalfaciens siccanisque medicamentum applicetur. Nullum item quod duntaxat emolliendi, atque humectandi uim obtineat. Quod enim (inquit Galenus libro secundo  
**Olera.** ad Glau-

*ἐξέλμω*  
fit ex aceto & sale.  
Legumina.  
Panis.  
Typha exile  
est triticum,  
specie filigini  
nō dissimile.  
Vinum.  
Caseus.

Sanguinem  
adurentia.  
Animi  
*παιδεία*  
Exercitatio.  
Inanitiō.

2.  
Vacuatio ma-  
terię antece-  
dentis.

3.  
Vacuatio ma-  
terię coniun-  
ctæ.

Materia scir-  
rhorum cau-  
te tractanda.

Galenus.



ad Glauconem) superfluum humorem habet, nihil omnino dissoluit: quod uerò minimum, plus quam oportet, exiccat. Hinc non omnino absurdè præcipiebat Auicenna, alternatis uicibus ad hos induratos tumores, modò emollientibus, modò digerentibus per halitum, utendum esse. Verùm quoniam id & tædiofum, & factu ut oportet perdifficile est, satius ac tutius Galeno uisum est, medicamentis mistam facultatem habentibus ad horum curationem utendum esse. Eodem enim tempore, quod induratum est molliemus, & sensim per halitum digeremus. Illis tamen ab initio, aliquid quodd modicè reprimat, erit admissendum. Porro ad hanc intentionem Auicenna quamplurimas remediorum formulas instituit: uerùm quoniam ea magis dicata sunt scirrhis ex phlegmone, aut erysipelate impendio refrigeratis (ut in sequenti capite ostendemus) procreatis illis relictis, assume medicamentum à Rase libro septimo ad Almanforum descriptum, facta tamen prius ab initio aliquali influetium humorum (domeficis quibusdam repellentibus admotis) repressiōe. Rasis autem medicamentum ad hunc modum habet: Accipe bdellij, ammoniaci, galbani, singulorum partes æquales, terantur in mortario, cum oleo de ben (quod Græci bala-num myrepicen, Latini glandem unguentariam uocant) aut de lilio. Dein de fume mucilaginum scœnigræci, seminis lini, & ficuum, pondus omnium prædictorum: terantur omnia simul, donec in unum coeant, & fiat emplastrum. Galenus ad eam rem magnopere commendat corticem radicis althææ (quam inquit, uulgus dendromalachen, quasi dicas, arborescentem maluam uocat) anserino, uel gallinaceo adipe liquatam, & cum eo contusam atque in cataplasmatismatis formam redactam. Quod si tumor ad suppurationem spectet, summopere cauendum est, ne particula laborans calorificis auxilijs, aut quouis alio modo irriteretur. Ita enim facile cancer accerferetur. Si uerò aperiatur tumor, materia iam in pus conuersa, ab usu unguenti, quod diachylon nominatur, minimè tibi discedendum fuerit. At si in lapideam duritiem degenerauerit, ad ea auxilia, quæ sequenti capite describentur, erit recurrendum.

Medicamenta  
scirrhis acco-  
moda.

Rasis medica-  
mentum ad  
scirrhos emol-  
liendos & dis-  
cutiendos.

Galeni cata-  
plasma. 14.  
Therap.

Si scirrhus ad  
suppurationem  
spectet.

*De scirrho illegitimo non exquisito, ex uehementi refrigeratione, aut  
exsiccatione originem sortito.*

Q Vando medicorum imperitia, inflammationes (quas Græci phlegmonas appellant) aut erysipelata impendio refrigerantur, & astringuntur, aut admotis medicamentis, uehementer trahentibus, & per halitum digerentibus, temerè resoluuntur, tunc totum id, quod in eis tenuè magis ac subtile erat, dissoluitur, dissipaturque: quod uerò reliquum est, uelut congelatur atque impenitus resiccatur, lapideam duritiem assequitur, fitque tandem affectus, qui Græcis scirrhosis uocatur. Cæterum contingit quandoque particulam aliquam indurari propter tensionem quam sustinet ex flatibus, aut humore quo-  
piam aquoso, ut supra dictum est, dum de tumoribus flatuosis & aquosis ageretur. Nonnunquam & tophacea durities in particulis quibusdam oboritur, propter priuationem humiditatis, & nimiam desiccationem, ut in duritia iuncturarum, & porris in articularijs morbis, ac doloribus, procreatis. Verum enim uerò hic duntaxat agemus de scirrhis, seu induratis tumoribus, qui ex phlegmone, aut erysipelate, paulò antè commemorato ortum traxerunt, aut etiam ex œdemate impendio refrigerato, & astricto. Atque eos non absurdè scirrhos ex coincidentia procreatos nominauerimus,

Scirrhus ille-  
gitimus quo-  
modo genere  
tur.

1.  
Durities in  
particulis  
causa.

2.

3.

*De signis & iudicijs scirrhi non legitimi, ac prorsus exquisiti,  
ex coincidentia creati.*

S Cirrhi non ueri, seu illegitimi, & non omnino exacti, notæ sunt, tumor durus, uix sensibilis, id est, quasi sensus, & doloris expers, corporis colorem ad

Scirrhi illegi-  
tini, & non  
exquisiti.

H ij



IVDICIA  
1.

unguem repræsentans ex melancholia non naturali ortum ducens. Hic nec prorsus incurabilis est, nec facilem sanæ curationem admittit. Siquidem humor, unde huiusmodi vitium contrahitur, lentus, seu glutinosus, crassusque est, aut (ut Galenus ait) utriusque rationis particeps, qui particulis induratis infartus, solui contumaciter repugnat. Vbi præsertim resoluta ex ipso subtiliori humiditate, quod reliquum est, exiccatur lapidosumque efficitur. Scirrhus uerò exquisitus, & qui omninò sensu uacat, curationem non recipit. Si tamen aliquo modo iuari possit, humectandi ratione id præstari debet. Durities quoque ex nimia exiccatione, & marasmo, hoc est, consumata prorsus siccitate insanibilis est: satis enim est prohibere, ne ultra siccitas procedat. Sed & scirrhii in quibus pili enascuntur, qui que magni sunt, ac uehementer duri, & corporis colorem referunt: nec sanantur, nec unquam permutantur, ut scriptum reliquit Auicenna.

2.  
Scirrhus  
3.  
exquisitus cu-  
rationem non  
admittit.  
Scirrhii incur-  
biles.

*Curatio scirrhii illegitimi, & non exquisiti.*

Summa curatio  
eorum scir-  
rhorum.

**C**Vrandi uerò eius communis indicatio est, ut quod præter naturam in particula est, totum uacuetur. Modus tamen uacuationis eius proprius est, ut in libro decimoquarto metho. Galenus annotauit. Nam detergere (inquit) id quod contumaciter inhæret, oportebit. Quod si quis ijs quæ uehementer trahunt, digeruntque, medicamentis uacuare tentet, nec ijs quæ exalfaciant, & humectent, molliat ac liquet: huic paucis primis diebus egregiè processisse curatio uidebitur. Scirrhus enim manifestò decreuisse apparebit. Cæterum quod de affectu restabit, id insanabile erit: siquidem toto, quod in eo tenuium partium erat digesto dissipatoque quod reliquum est, ueluti lapidosa concretio linquitur. Hac igitur de causa ad scirrhos affectus nullum uehementer exalfaciens siccansue medicamentum idoneum est. Sed ea tantum, quæ cum molliendo, hoc est, præter quod molliant, digerere etiam commodè possunt. Cuiusmodi sunt, tum ceruina medulla, tum uitulina, tum seuum hircinum, taurinum, pardale, & leoninum. Ex adipibus uolucrum commendatur in primis anserinus, quem proximè sequitur gallinaceus & phasianicus. Ad hæc, ammoniacum thymiana, id est, suffimen, galbanum, & bdellium utrumque, magisque Scythicum, quanto uidelicet est humentius. Styra quoque qui humentior est, & pinguis. Radix etiam althææ, quam uulgi more dendromalachen, id est, arborescetem, siue arboream maluam (quod altè à terra erigatur, & in hortis confita, arborescat) Galenus appellauit: & syluestris maluæ, quæ passim nascitur, folia modicè antè decocta, cum anserino adipe, aut gallinaceo, uel si horum facultas non sit, suillo contusa, ad hanc intentionem apprimè sunt idonea. Prohibet autem Auicenna axungias salitas: & prædictis addit mastichen, ladanum œsypum humidam, strymenta gymnasiarum, quæ sordities balneorum appellant steræcus asininum, & feces oleorum de lilio, de alchanna, quod cyprinum uocant, & de cherua, quod Græcis *κίτρινον*, Latinis uerò ricininum dicitur. Cæterum curatio quæ per acetum administratur, utilis est huic uitio, hoc est, scirrho iam adulto, & cum præparata iam sub mollientibus pars fuerit, ut etiam Galenus annotauit. Siquidem (inquit) aceti uis, modò ea quis modicè & debito tempore utatur, salutaris eiusmodi affectibus est, seu crassos humores dissecans, ac resoluens. Sin uel immoderatus, uel in tempore non idoneo, tenuiores partes uiolenter assumens, id quod reliquum est, lapidescere finit. Sed & si quis eo diutius utatur, substantiam ipsam uerorum delibeuerit. Ob id igitur nec sæpe ac inter initia, nec longo tempore medicamentis, quæ ex aceto componuntur, ad ligamenta & tendones est utendum. Eam ob rem Galenus Cercilij puerum, cui ex erysipelate nimis infrigidato, & uehementer astricto, tumor durus, ac scirrhosus in toto femore relictus fuerat, ita curabat. In primis femur perfudit oleo fabi-

Medulla.  
Sena.  
Adipes.

Galenus 14.  
meth. med.  
Dendromala-  
che.

Strymenta  
gymnasiarum.  
Oleum ricini-  
num.  
14. meth. me-  
dendi.

De aceti usu  
in uarijs scir-  
rhosis parti-  
bus.

Lib. 2. ad  
Glauc.

Oleum fabini.

no,



no, quod omniū est tenuissimū cuius loco hodie utunt oleo sambacino, quod uulgus iasminū uocat. Postquā uerò partē sic fouisset, ammoniacū thymiamā, hoc est suffimentū, quod pingue, & non uetustū esset, prædictis medullis, & ad pib<sup>o</sup> remissū adhibuit. Post hæc ammoniaco pinguisimo, aceto acerrimo disso luto, circumlenit totū femur, iussitq; puerū altero crure salire, quò plus in id ali mēti ferretur. Itaq; relaxantibus, quæ molliorē tumore reddebant, & digerenti bus, seu resoluētibus ita uicissim, ac moderatē utēdo, puerū curauit. Verū in tendonibus, & ligamentis scirrho obductis, aceto ex Galeni consilio ad hunc modum utendum est. Lapis igni candens, aceto acerrimo extinguendus est: & si quidem haberi potest, pyrites: sin eius copia non est, molaris, quem Græci my litem uocant. Deinde ascendente post infusum lapidi acetum uapore calido, in hoc pars affecta commoueri debet, ut uaporem ascendentem recipiat, à quo scirrhus dissoluatur: atque exinde rursus medicamen quod emolliat imponen dum. Oleo tamen, non aqua quotidie ab initio omninò laborans particula per fundenda est. Esto autem id oleum haudquaquam astringens, sed planè tenu ium partium, cuiusmodi fabinum est. Interdum autem incoquenda oleo est, al thææ radix, ac syluestris cucumeris, & si qua est eius generis alia. Sanè plurimi hac curationis ratione paucō tempore perfectè sanati sunt, adeò ut multis ferè (inquit Galenus) magicum opus uideretur. Ex his igitur constat, curationi quæ per mollientia fit, tum in tendonibus tum in ligamentis cum scirrhosæ fuerint, aliquid incidentium debere admisceri. Ex quorum numero uel in primis acetū est. De medicamentis autem, quæ uim molliendi durities obtinent, diffusius ali bi tractabimus.

Tendonum &  
ligamentorum  
scirrhosorum  
curatio ex Ga  
le. & Pau. Lib.  
14. Therap. &  
2. ad Glauc.  
Pyrites lapis.  
Lapis mylites.

2. ad Glauc.

Lib. 6.

*Capita curationis scirrhosorum tumorum.*

1. **S**cirrhum, qui resoluta atq; absumpta humiditate in rophaceam duritiem cō creuit, sensuq; omnino caret, cuiusmodi est quem exquisitum Galenus uocat, tanquam immedicabilem curare ne aggreditor.
2. Scirrhus non exquisito (qui non sine sensu quidem omninò est, sed ægrè ad modum sentit) medicamenta quæ tepido calore ac mediocri humore prædita sunt, hoc est, quæ emolliendo moderatè digerant, adhibeto.
3. Vehementer digerentia, atq; immodicè exiccantia partibus scirrhi laboran tibus, ne unquam admouet o. ijs enim subtilior humiditas resoluatur, quod ue rò reliquum est, exiccatum lapidosumq; efficitur.
4. In duris, ac densis partibus scirrhi obsefsis, cuiusmodi sunt tendones, atque alijs etiam in locis, si affectus iam inueteratus est: medicamenta quæ dissecant atque incidunt, cuius generis est acetum, emollientibus & moderatè digerenti bus misceto.
5. Scirrhosam quoq; partem hanc, duram ac densam, & quamuis aliam diutur no scirrhi affectam, super uaporem calidum, quem molaris lapis, id est, quo fru mentum molimus, igni candens, acerrimo aceto perfusus, emitit: collocari, sub indeq; uersari iubeto.
6. Quotidiè etiam oleo aliquo tenuium partium, in quo cucumeris syluestris aut althææ radix, aut anethum uiride & recens, aut id genus aliud incoctum fue rit, affectam partem perfundito.
7. Eiusmodi desiccantia, incidentia, ac crassos humores resoluentia, modicè, id est, non sæpe nec longo tempore, atq; opportunè, hoc est, nō inter morbi initia, & interpolito remollientium usū, prædictis scirrhosis partibus admouet o.
8. In summa, scirrhos omnes qui nondum callum contraxerunt, medicamen tis quæ commodè digerendo emolliunt, curato.
9. Scirrhosi lienis, atque etiam iecinoris curationem, medicorum prudentiæ committito.



# INSTITVT. CHIRVRG.

De cancroso tumore, quem vulgò cancrum apostematosum vocant.

Cap. XV.

Càcri nomen  
ad duo mor-  
boru genera  
extenditur.

1.



2.  
Càcer ex quo  
humore gignatur.

Cancer sine  
ulcere.

Cancer cum  
ulceribus.

Cancroso tumo-  
ris descri-  
ptio.

Quare cancri  
nomē hoc ui-  
tium sibi ado-  
ptarit.

Cancrī notā  
per initia con-  
fusae atque  
obscurae.  
Lib. 14. The-  
rap. medendi.

NOTAE  
cancrī euiden-  
tis non ulce-  
rati.

INDICIA  
1.

**C**ANCRI nomen medicis & chirurgis æquiuocum est eius enim si-  
gnificatio ad duo morborum genera extenditur. Nempe ad can-  
crosus tumorem (quem vulgò cancrum apostematosum uocant)  
tam euidentem, hoc est in summa corporis parte hærentem, quàm  
absconditum, hoc est in penitioribus & latentibus corporis partibus, ut in se-  
de, palato, aut sinu muliebri conditum, & ad cancrum ulceratum. Porro uter-  
que affectus gignitur ex atra bile, seu melancholico humore, hoc est, eiusmodi na-  
turæ succo, cuiusmodi est fex in uino, & amurca in oleo, ut decimo quarto The-  
rapeutices, & libello de tumoribus præter naturam, Galenus testatum reliquit.  
Vbi autem mitior fuerit humor huiusmodi melancholicis, latentem, seu occultum,  
ut appellant, cancrum, sine ulcere progignit. Si uerò acrior maligniorque  
contingat, cutim erodit, & cancrum facit cum ulcere, de quo in sequentibus  
dicemus, quando scilicet de ulceribus agemus. Hic autem solum sermonem  
faciemus de cancro non abdito, id est, in extimis partibus constituto, & non-  
dum exulcerato, qui & ipse quandoque occultus Galeno dicitur. Est igitur can-  
cer quo de hîc agitur, tumor durus, inæqualis, rotundus, uenosus, id est, uenas  
habens in circuitu turgidas, & exaltatas, liuescens, siue fuscus, & (ut Paulus ait)  
colore magis, quàm inflammationes, nigricans: calidus, sed non adeo ut inflam-  
mationes: subito accrescens, ægros maximè fatigans, & perpetuo ferè dolore  
affligens, Græcè καρκίνος & καρκινώμα dicitur. Hanc autem appellationem huic  
morbo indiderunt tam Græci quàm Latini, à cancro aquatico animali, quoni-  
am circa hunc implentur & intenduntur uenæ, cancrorum pedibus, à glomere  
illo corporis descenditibus persimiles. Nonnulli uerò inde sic nuncuparunt,  
quod difficillimè ab his partibus, quas obsederit, euellatur, quemadmodum  
cancer aquaticus animans. Hic enim loco, quem semel apprehenderit, pertina-  
citer hæret. Adde quòd & hic tumor cancri animalis colorem repræsentat,  
nempe subnigrum. Caterum prima cancri istiusmodi rudimenta, tam confusa  
interdum, exiguaq; sunt, ut uulgus ipsum latere possint: uix enim dū adhuc inci-  
pit, ciceris aut fabæ magnitudinē æquat. Quare nihil miri est (inquit Galenus)  
si uulgus tunc lateat, non secus profectò quàm stirpes, quæ è terra iam exeunt:  
quando hæ quoq; peritis tantum agricolis agnoscuntur. Postea uerò in tantam  
molem attollitur, tamq; uehementia, & magna & cunctis euidentia affert sym-  
ptomata, ut ne puerum quidem clam sint. Itaq; tunc nemo de appellatione am-  
bigit, sed nominant uno assensu omnes eiusmodi affectum, cancrum, quoniam  
(ut diximus) uenæ in hoc morbo ex utraq; parte intumescunt, distendunturq;  
ac figuram omninò similem cancro repræsentant.

Signa & indicia cancri euidentis, & non ulcerati.

**C**ANCROsus tumor (ut superius dictum est) duritiam habet, & inæqualitatē,  
quæ tactu facillè deprehenditur. Colorem præ se fert liuidum, siue fuscū, qui  
inter rubrum & nigrum medius est, Græci pelidnon uocant. Circa locum can-  
cro affectum, aliqua quasi puncta sentiuntur: interdum etiam torpet Celso. Ve-  
nas ostendit in circuitu tumentes, & exaltatas, cancri animantis pedum modo.  
Nōnunquàm etiam in quibusdam delitescunt. Tactusq; is locus, alijs dolorem  
affert, in alijs eū non habet. Renixus quoque huic tumori ualens est Galeno 14.  
Therap. Ad hæc extraneam quandā caliditatem habet. Cancer, seu carcinōma à  
toto genere morbus est grauis, & perniciosus. Vix enim unquàm propter succi  
crassitiem consanescit, utpote qd nec repelli, nec discuti queat, nec totius corpo-  
ris purgatione cedat. Sed & tanta eius uitij est malignitas, ut mitiora planè con-  
temnat



temnat remedia, illisq; (ut dici solet) medium unguem porrigat: uehementioribus uerò, ueluti cardo irritetur, excandescatq; atq; efferatur. Id uitium in qualibet corporis parte oriri cōsueuit, sed maximè (ut Cel. ait) in partib. superiorib. circa faciem, nares, aures, labra, & mamas fœminarum, atq; earū præcipuè, quæ à natura purgationem menstruorum nō habent. Sed & uiris plærūq; accidunt cācri, quibus assuetæ per marifcas purgationes supressæ sunt: per has enim turbidus, ac crassior sanguis (unde prima uitium hoc rudimenta accipit) expurgari à natura consueuit. Porro cū humor ipse melācholicus feci uinariæ proportionē respondens, in particulā aliquā defluit, ibiq; impactus manet: interdū uarices facit, aliquando uerò cācrum, utpote cū ipse deferbuerit. Cū uerò ad cutim uniuersam expellitur, fit is morbus quem elephantē nomināt, ut libro secūdo ad Glauconem Galenus annotauit. Est itaq; cancer particularis quædam elephantiasis, quā uulgus malè lepram appellat. Quanto autem sanguis ex quo ortum habet cancer, crassior fuerit ac nigrior, tantò (inquit Galenus) deterior passio erit. Cancer autem iam confirmatus (ut dicitur) atq; inueteratus, curationem non admittit, nisi radicitus extirpetur, aut per sectionem scilicet aut per uisionem: uerū qui in penitioribus corporis partibus constituti sunt cancri, talem curationem non desyderant, ut sequente aphorismo nos edocuit senior ille, medicorum facili princeps Hippocrates, inquit: Cancros occultos omnes melius est non curare: curati enim citius pereunt: non curati uerò, longius tempus perdurant. Experientia nanque (ut in commentario huius aphorismi Galenus testatur) compertum est, omnes qui huiusmodi cancos sectione, aut uisione curare tentarunt, illos magis irritasse, & breui homines interemisse. Soli itaque cancri illi curationē huiusmodi admittunt Galeno testante, qui in summa corporis parte hærent, quiq; exulcerati sunt, & adeò laborantes fatigant, ut ipsi ultrò chirurgi manum eslagitent: & simul in talibus partibus consulant, quas refecare & exurere unā cum radicibus possis. Voco autem radices cancri cum Galeno eas, quæ plenè sunt sanguine melancholico, uenas, & undique uersum ad loca circumstantia extenduntur. Cæterum ex cancro non ulcerato, nō raro fit ulceratus, putrescente scilicet spacio temporis humore, in uasis delitescēte, uel irritato à medicamentis inconsultè admotis affectu. Hunc autem exulceratum cancerum pessimum esse iudicant omnes & ueræ curationi (quæ omnia molitur & agit, ut laborans particula ad sanitatem perducatur) profus inepum. Hic enim ad perfectam atque absolutam sui curationem mordentia, aspera ac uehementia desyderaret medicamenta. Atqui (ut diximus) talibus magis irritatur, efferaturq; tantum abest ut sub ijs uel mitescat, uel conlascet, Proinde satis fuerit si cancos non ulceratos, etiamnum summa corporis occupantes, præsertim maiores & iam inueteratos, prohibeamus augeri, à perfecta quidem curatione manum subtrahentes. Quod & superiore aphorismo nos cōmonuit Hippocrates. Cancros enim eos, qui sine exulceratione fatigant, etiam (Galenus auctore) occultos nominauit. In quibus sanè exulcerationem minantur, uehemens caliditas, & pulsatio.

*Curatio cancri non exulcerati adhuc incipientis, & nondum inueterati, summa corporis occupantis.*

**C**uratio cancri non exulcerati, & adhuc recentis, tres habet scopos præcipuos. Primus est humoris melancholici generationem prohibere. Secundus est succum melancholicum per totum corpus dispersum uacuare. Tertius humorem qui locum affectum occupat uel regerendum, uel digerendum omnino, ad hæc, particulæ laboranti robur asserendum esse insinuat.

*PRIMVS* scopus seu prima intentio, quæ est prohibere, si fieri potest, ne de cætero succus melancholicus in uenis colligatur, perficitur ea uiuendi ratione

2.  
Lib. 5.  
Galen. lib. 2.  
ad Glauco.  
3.

4.

Aph. 38. lib. 6.

8.  
Qui cancri radicibus tolli debeant, & qui non.

Radices cācri.

9.

Cancer exulceratus pessimus affectus.

10.

11.  
Quæ notæ in cancro futuræ exulcerationē portendant.

Triplex curatio cancro scopus proponitur.

1.

2.

3.

1.  
Primus scopus.



Victus ratio  
tenuis sit, bo-  
niq; succi.

ad unguem obseruata, quæ suprà in cap. de scirrho legitimo nominato præscri-  
pta est. Id autem inter cætera maximè, ac præcipuè obseruandum est, ut ijs qui  
hoc affectu laborant, ea alimeta offerantur, quæ refrigerandi atque humectan-  
di uim sortita sunt: quæquæ probum ac tenuem succum in corpus ingesta, gene-  
rant. Cuiusmodi sunt, cremor hordei, pisces saxatiles, omnis generis aues, præ-  
terquàm palustres: ouorum, sed maximè forbilium (quæ Græci *φοφντὰ* uocant)  
lutea, & quæ eius generis sunt alia. Quod si caliditas effatu digna, citra febrem  
tamen in particula laborante affuerit, lac bubulum à quo butyrum fuerit extra-  
ctum, uel serum lactis tutò offerri potest. Sed & olera quæ refrigerantis atq; hu-  
mectantis naturæ sunt, ueluti malua, atriplex, blitum, & quando tempus tulerit,  
cucurbita, item citrulli, & borago, illis in cibum permittuntur.

2.  
Secundus sco-  
pus.  
Humoris me-  
lancholici ua-  
cuatio.  
Epithymum.

*SECUNDVS* scopus, qui est, totum corpus ab humore melancholico, un-  
de uitium hoc originem traxit, repurgare, completur purgantibus medicamen-  
tis uacuandæ atræ bili accommodis, in capite de scirrho superius enumeratis.  
Inter quæ (quod ad rem præsentem attinet) principatum obtinet epithymum  
(quod Romani inuolucrum uocant) pondo drachmarum quatuor in sero la-  
ctis mulsæ exhibitum, ut Galenus præcepit libro decimo quarto methodi me-  
dendi. Ea autem quantitas epithymi uel paulò maior, tertio quoque die offeren-  
da est, ut scilicet melancholicus humor qui in uenis collectus est, & cancro ge-  
nerationem dedit, sic sensim atque ex interuallo uacuetur. Quandoquidem  
uniuersum simul euacuare uix datur. Sed nec semper prohibere possumus, ne  
deinceps eiusmodi succus in corpore generetur, & in uenis colligatur. Ita-  
que materiæ eiusmodi antecedentis purgatio, sic per initia quidem simplicium  
aliquo per uices molienda est. Deinde (si res ita expostulet, & simplicium ex-  
hibitione parum proficitur) compositorum aliquo, cuiusmodi est Galeni me-  
dicamentum atræ bilis uacuandæ dicatum, quod ex duobus, & triginta simpli-  
cibus est compositum, uel hiera Ruffi, & Auicennæ, quæ nigrum ueratrum reci-  
pit. Nec ab ijs quidem ita repetitis purgationibus prius desistendum est, quam  
totus ille succus melancholicus in uenis collectus eductus fuerit, & pars tumo-  
re huiusmodi cancroso obfessa ad naturalem statum omninò sit reducta. Quod  
si nihil obstiterit, hoc est, si ætas & uires permiserint, non inutile etiam fuerit in  
cancris ipsis sanguinem mittere, demùm (ut dictum est) purgare: & si fuerint mu-  
lieres, menstrua euocare, si quidem nondum quinquagesimum annum attige-  
rint, ut libro secundo ad Glauconem Galenus nos admonuit. Hæc secunda in-  
dicatio omnium prima est Galeno, quæ uerò primo loco posita est, secundò or-  
dinem sibi iure uendicat. Communis namq; (inquit) indicatio curationis in cã-  
cro est: humorem, unde uitium est natum, illico uacuare: mox uerò prohibere,  
potissimum si fieri potest, ne de cætero eiusmodi succus melancholicus in ue-  
nis colligatur. Sin id fieri nequit, saltem eum omninò ex interuallis uacuare &  
simul particulam firmare, ne quid humorum redundantia ad eam confluat.

Lib. 14. meth.  
medendi.

3.  
Tertius sco-  
pus.

*TERTIA* igitur indicatio (quæ omnibus eiusmodi affectibus ex fluxione  
creatis, communis est) nobis insinuat humorem, qui in particulam affectam  
procubuit, uel regerendum esse uel digerendum omninò: ad hæc particulam fir-  
mandam esse, ne quid humorum redundantia, ad eam confluat. Porro repellen-  
di quod influxit tempus accommodum erit, in principio quidem, tam in ipso  
purgationis tempore, quam antè. Vbi uerò iam totum corpus exquisitè purga-  
ueris, tunc digerendi dabitur occasio. Verùm si mediocris tantum purgatio præ-  
cessit mistam habere facultatem quod applicabitur medicamentum conue-  
niet, reprimentem scilicet, & digerentem. Sanè, ut has intentiones ritè assequa-  
ris deligenda tibi erunt medicamenta, quæ uiribus quidem sint mediocria, qua-  
litate uerò minimè mordentia. Talia enim huiusmodi affectibus solù sunt ido-  
nea. Nam quæ imbecillas uires habent (ut Galenus ait) nullum operapræmium  
efficiunt,

Quid in prin-  
cipio & simul  
ipso purgatio-  
nis tempore  
agendum.

Quod aptum  
medicamen-  
tum canceris.

Lib. 14.  
Therap.



efficiunt, sed uincuntur. Quæ uerò ualentiores sunt facultate, uehementer quidem tenuiores, quæ in uenis sunt, sanguinis partes, uel digerunt, uel retrudunt: crassas uerò & melancholicas, quas feci prius assimilauimus, nec euocant, nec reprimunt: quin potius eas assoluendum, ac discutiendum contumaces reddunt. Ad sanandos igitur incipientes canculos, mediocrium uirium medicamentis est opus, quæ scilicet nec propter imbecillitatem uincantur, nec propter effectus uehementiam, ualenter sanguinem in crassare ualeant. Ad hæc item (ut dictum est) quæ omnino haud mordeant. Quandoquidem uitij malignitas ab ijs qua mordens irritatur, ac (ut dici solet) efferatur. Cæterum cum materia ex qua ortum habent cancri, magna ex parte crassa sit, repulsiōi ac etiam resolutioni contumax siue inobediens, multæque malignitatis particeps, sat fecerimus (ubi saltem periculum ex chirurgia timuerimus, ne curari affectus aliter possit) si usu prædicantium medicamentorum, exustis elotisque metallicis (ut Galenus consulit) acceptorum, ipsos augeri prohibeamus, & præsertim si maiores fuerint: aut iuxta Auicennæ sententiam, eos ab ulceratione uindicemus. Ad quas intentiones libro secundo ad Glauconem succum solani, & medicamentum ex pompholyge constans, aut quod ex chalcite fit (diapalma uulgo appellatur) magnopere Galenus cōmendauit. Proinde & Theodoricus ad eam rem unguetum instituit diapompholygos nominatum, quod eidem recipit olei rosarum, ceræ albæ ana uncias quinque, succi granorum rubrorum, solani uncias quatuor, cerusæ lotæ uncias duas, plumbi usti, & loti, pompholygos (quæ tuthia uulgo dicitur) ana unciam unam, thuris unciam semis. id est, de cōpositione pharmacorum secundum loca, qui myamir ueteri interpreti inscriptus est, unguentum quoddam ex Apollonio, ad manantia capitis ulcera, quæ Græci achoras uocant, institutum: quod ad eiusmodi canculosos tumores apprimere utile esse affirmat. Recipit autem olei [uel rosacei, uel omphacini, id est immaturi] hemina, quæ Græcis cotyle dicitur, quod in pilam plumbeam infusum tantisper [sub sole] cochleario etiam plumbeo agitari debet, aut pistillo plumbeo teri, donec crassescat, nigrescatque, adeo, ut plumbi colorem referat. Deinde seorsum conterito, litargyri libram unam, cerusæ tantundem, & cum oleo commisceto, ac fiat unguentum. Porro quantum ualeat facultas plumbi, præsertim cōbusti, & eloti in omnibus canculosis dispositionibus, satis superque nouerunt omnes, qui de hac re periculum aliquando fecerunt, & qui attentè legerunt quæ scribit Galenus de plumbo (quod molybdos Græce eidem dicitur) libro nono de simplicium medicamentorum facultatibus. Ad eandem morbosam dispositionem laudarunt Paulus & Auicenna emplastrum & cācris fluuiatilibus, præsertim si parem modum cadmiæ receperit. Cancrorum igitur fluuiatiliū crematorum, & cadmiæ par modus in pollinem coactus inspergitur, aut cācrorum cinis unā cum cerato inspergitur. Sed & idem Auicenna iubet minutos cācros, in quibus locis apprehendi possunt, radicitus esse extirpandos, excidendosque: facta uero excisione, huiusmodi crassiorē sanguinem circumquaque exprimendum esse, deinde cauterio locum esse adurendum. Hoc enim reliquias materiæ dissipat & assumit, membrum roborat, & hæmorrhagiam prohibet. Galenus etiam ante Auicennam canculos interdum per chirurgiam extirpandos esse permisit, libro decimo quarto methodi medendi, ut de cācro ulcerato postea dicemus. Verum enim uerò, tametsi curationem hanc, quæ per chirurgiam fit, Galenus & Auicenna permittunt: ad uitandum tamen hæmorrhagiæ & ulcerationis, imò uerò & uitæ ægrotantis periculum, ea omiſsa, curandi rationē præscriptam, quæ solis leuibus, & quasi ad blandientibus medicamentis fit, tantum tutiorem, & minus calumniæ oppositam amplecti, atque ea sola contenti esse debemus. Quandoquidem, si eiusmodi tumor canculosus qui iam in

Succ<sup>o</sup> solani.Diapompholygos.  
Diaphenici-  
de seu diapalma.  
Vnguentum  
diapompholygos Theodotici.Apollonij medicamentum.  
Hemina capit uncias 7. & semissem.

Plumbi uis mirabilis in canculosis tumoribus.

Paulus lib. 4: ex Archigenē.

Chirurgia in cancris remeare non adhibenda.



# INSTITVT. CHIRVRG.

Lib. 5.

molem insignem creuit, qua fanis partibus coniungitur, totus circuncidatur, statim immodicæ profusionis sanguinis, propter ualorum magnitudinem, maximequæ arteriarum periculum imminet. Quas si laqueis (inquit Galenus) intercipias, confortij iure aliæ partes afficientur & ingenti dolore cruciabuntur. Adde, quæ excisa carcinomata (ut Celsus ait) etiam post inductam cicatricem tamen reuerterunt, & causam mortis attulerunt. Sin eius mali radices exurere uelis, neque hoc quidem sine graui iactura uicinarum partium fiet, præsertim si iuxta principes partes exustio fiat. Itaque cæcri maiores, & qui iam inueterauerint, neque ferro temerè adurendi sunt, neque scalpello excidendi, sed blandè potius ac leuiter (ut diximus) tractandi. Plæriq; enim nullam uim adhibendo, qua tollere id malum tentent, sed imponendo tantum leuia medicamenta, quæ quasi blandiantur, quò minus ad ultimam senectam perueniant, non prohibentur. Reliqua quæ ad huius operis complementum, seu absolutam de cancro tractatione attinēt, ex tractatu de ulceribus, capite de cancro ulcerato requirenda sunt.

*Capita curationis canceri non ulcerati adhuc incipientis, summa corporis occupantis.*

1. **I**N cancro incipiente, & qui ex humore non admodum crasso constat, nec uenas ualde tumentes exerit, humorem melancholicum, unde hoc genus uitij nascitur, à toto corpore in primis uacuato.
2. Ergo, si ætas, & uires ferant, secta in cubito uena, sanguinem primum, quantum res ipsa efflagitat, mittito.
3. Deinde medicamenta bilem atram per aluum exigentia, initio blanda & mitiora: postea uerò uehementiora paulatim uim eorum augendo, laboranti exhibeto.
4. Si menstruæ purgationes in mulieribus ante quinquagesimum annum, aut mariscæ tum in eis, tum in uiris, ex interuallis sanguinem fundentes, suppressæ sint, illas modis omnibus prouocato.
5. Interim tenuem uictus rationem, & quæ probum succum ac minimè melancholicum generet, instituito.
6. Si prohibere non possis, quò minus succus crassus & melancholicus in uenis colligatur, eum ex interuallo, tum simplicibus tum compositis medicamentis uacuato.

*Præcedentes aphorismi ad medicum spectant: qui uero sequuntur, ad chirurgum pertinent.*

7. Remedia affectæ parti ante purgationem, & in ipso purgationis tempore repellentia: ubi uerò corpus integrè repurgatum est, digerentia: uiribus mediocria, & qualitate minimè mordentia, adhibeto.
8. Ergo Olani succum, uel medicamentum ex pompholyge, aut quod ex chalcite constat (diapalma uulgò appellatur) atque id genus alia dolenti loco ad-moueto.
9. Quòd si per chirurgiam cancerum sanare audebis, melancholico humore prius medici consilio repurgato, quod uitiatum est prorsus excindito, & sanguinem satis multum effluere finito, crassioremque ex uicinis partibus exprimito, atque affectum tandem similiter reliquis ulceribus sanato.

FINIS LIBRI PRIMI INSTITVTIONVM CHIRVR-gicarum, de tumoribus præter naturam, Ioan. Tagaul-tio Vimaco Medico authore.

GENERALIS



# GENERALIS DIVISIO VVLNERVM. IN LIBRVM SECVNDVM

CHIRVRGICARVM INSTITVTIONVM IOAN. TA-  
gaultij Medici.

**V** Nionis solute nomina ac differentia Galeno lib. quarto metho. medendi sunt:  
Trauma } Solutio quædam ex uulnerando in carnosa par-  
Helcos, } te relicta.  
Catagma, } Vlcus, etiam in carne,  
Spasma, } id est, Fractura in osse.  
Apospasma, } Conuulsio siue distensio, in neruo.  
Rhegma, } Auulsio in ligamentis.  
Thlasma, } Ruptio in musculis.  
Collisio, uel confusio in uasis propriè.

*Soluunt etiam continuum.*

Ecchymosis } Dicitur quasi inhumoratio, quæ fit, cum sanguis subter  
siue ecchy- } cutem effunditur, & coit: affectus plurimum unà cum  
moma. } confusione ruptionemq; incidens.  
Anastomosis. — Id est, oris uasorum apertio.  
Diapedesis. } Id est, transcolatio, subultus, aut exilitio. Fit tunica ipsa uaso-  
rum sanguinis rarefacta, aut gracilium uasorum ore ad apertio,  
& sanguine tenuato. Ad anastomosis ferè reducitur,  
Anabrosis, seu } Id est, erosio. Venis aut arterijs intrinsecus accidit, ex suc-  
diabrosis. } co aliquo, cui mordens natura insit.

*Species solutionis continui apud Auicennam, sen. 2. lib. primi, sunt.*

Excoriatio, & sacrificatio, — In cute.  
Vulnus siue plaga, — In carne recens & cruenta.  
Vlcus — In carne cum pure.  
Punctura — In neruo.  
Incisio — In osse secundum latum.  
Apertio — In uenis & arterijs.  
Scissura, — Secundum longum in osse.  
Contusio, — Numerosa continui solutio in osse.  
Attritio, — In extremo musculi.  
Ruptura, — In panniculis, & diaphragmate.  
Fractura, — In ossibus.

Et quædam aliæ.

## VVLNERVM DIFFERENTIAE.

*Plagarum, seu cruentorum adhuc vulnorum, differentia Guidoni, & alijs nostræ ætatis chi-  
rurgis, à tribus potissimum sumuntur: Nempe.*

1. A natura particularum, in quibus consistunt.
  2. Ab essentia ipsius solutionis continuitatis.
  3. A proprijs differentijs ipsius solutionis unitatis, ex uulnere excitatæ.
1. *Vulnorum differentia, è natura particularum sumpta.*  
Vulnus in parte similari.  
Vulnus in parte instrumentaria.

*Vulnus in parte similari.*

Molli.  
Dura.  
Mediocri,

Nihil refert si  
speciem, uel  
differentiam  
hic dixeris.



IN LIB. II. INSTITVTIO. CHIRVRG.

Vulnerum dif-  
ferentia à par-  
te similari affe-  
cta.

*Vulnus in parte similari molli.*

Vulnus in carne.

Vulnus in pinguedine.

*Vulnus in parte similari dura.*

Vulnus in osse.

Vulnus in iunctura.

*Vulnus in parte consimili mediocri.*

Vulnus in neruo.

Vulnus in tendone.

Vulnus in ligamento.

Vulnus in arteria.

Vulnus in uena.

Vulnerum dif-  
ferentia à par-  
te organica af-  
fecta.

*Vulnus in parte organica, seu instrumentaria.*

Vulnus in parte principe.

Vulnus in parte principi seruiente.

Vulnus in parte principi non subministrante.

*Vulnus in parte principe.*

Vulnus in corde.

Vulnus in cerebro.

Vulnus in iecinore.

*Vulnus in parte, principi parti ministrante.*

Vulnus in aspera arteria.

Vulnus in œsophago, siue gula.

Vulnus in uesica, &c.

*Vulnus in parte principi alicui membro non subseruiente.*

Vulnus in naso.

Vulnus in aure.

Vulnus in oculis.

Vulnus in manu.

Vulnus in pede, &c.

2. *Vulnerum differentia, sumpta ab essentia ipsius solutionis continuitatis.*

Vulnus simplex, Id est, cum nullo alio affectu complicatum.

Vulnus compositum } Id est, cum alio quopiam uno, multisue affecti-  
bus consistens.

3. *Vulnerum simplicium differentia sumpta à proprijs differentijs ipsius solutionis vnionis, seu diuortij continui.*

Vulnus magnum,

Vulnus paruum,

Vulnus breue,

Vulnus longum.

Vulnus latum,

Vulnus angustum.

Vulnus in superficie,

Vulnus profundum.

Vulnus æquale,

Vulnus inæquale.

Vulnus rectum.

Vulnus obliquum.

Vulnus retortum,

Vulnus uncum.

Spatium, quantitas, seu magnitudo diuisionis.

Figura.

Sunt & alia adhuc differentia vulnerum, sed extrinsecus accedentes à Galeno sumpta.

1. A genera-

Has & sequen-  
tes differentias  
sarius prosequi-  
mur in tra-  
ctatu sequenti  
de ulceribus.



1. A generationis ratione.
  2. A situ seu loco in eadem parte affecta.
  1. *Differentia vulnerum à generationis ratione.*  
 Vulnus disruptum.  
 Vulnus incisum.  
 Vulnus partim incisum, partim disruptum.  
 Punctio nerui.                      Præcisio nerui.  
 Præcisio uenæ.                      Præcisio arteriæ.
  2. *Vulnorum differentia à situ, seu loco in eadem parte affecta.*  
 Vulnus secundum longitudinem.  
 Vulnus secundum tranuersum.  
 Vulnus in principio musculi.  
 Vulnus in fine musculi.  
 Vulnus in medio musculi.
- His accedunt & alia differentia, sed improprie dicta, à complexu vulneris.*
1. Cum symptmate.
  2. Cum morbo.
  1. *Vulneris differentia à complexu cum symptmate.*  
 Vulnus crucians seu dolorosum.  
 Vulnus dolore uacans.  
 Vulnus pruriens, id est, cum pruritu affligens.  
 Vulnus cum delirio.  
 Vulnus cum impotentia membri.  
 Vulnus cum syncope.  
 Vulnus cum sanguinis profusione.
  2. *Vulneris differentia à complexu cum morbo.*  
 Vulnus cum intemperie.  
 Vulnus cum phlegmone:  
 Vulnus cum erysipellate.  
 Vulnus cum carne supercrescente, &c.
- Reliqua ex diuisione de ulceribus sunt requirenda.

# INSTITVTIONVM CHI RVRGICARVM IOANNIS TAGAVLTII

MEDICI, IN QVO GENERATIM DE PLAGIS  
seu cruentis uulneribus tractatur.

## LIBER SECVNDVS.

Quid vulnus, quæ sint species solutæ unitatis, quod vulnere differentia, & à quibus sumantur. Cap. I.



VVLNVS (VT RECENTIORES DEFINIUNT chirurgi) solutio est continuitatis recens, cruenta, sine pure, seu putrefactione, in particulis mollioribus extrinsecus incidens. Hanc unionis, continuitatisue solutionem non modo Auicennæ interpres, sed & omnes communiter plagam etiam appellant. Cæterum in hac definitione solutio continuitatis (quæ & unitatis diuortium, ac diuissio appellatur) generis locum sibi uendicat: quippe quæ communis morbus sit, tum simplicibus (quas & similes uocamus) tum compo-

vulneris definitio.

Definitionis  
vulneris exa-  
minatio.  
Genus.



Galen. lib. 1.  
de morb. &  
sympt.  
Auer. 2. & 3.  
col.  
Differentiæ.

Solutæ unita-  
tis uariæ spe-  
cies, apud  
Auicenn.

Nomina solu-  
tæ unitatis Ga-  
len. lib. 4. me-  
tho. medendi

Vulnus & ul-  
cus pro eodē.

Vulnerū dūc  
differentiæ pri-  
mæ.

Differentiæ  
uulnorum à  
tribus potissi-  
mum sumun-  
tur.

1.  
A natura par-  
tium.  
Diuisio par-  
tium.

fitis seu organicis particulis. Primo tamen ac magis propriè similaribus particu-  
lis conuenit atque attribuitur, quàm cōpositis. Reliqua quæ in definitione sub-  
nectuntur, differentiæ rationem habent: nempe recens, cruenta siue sanguinolē-  
ta sine pure seu putrefactione, quæ omnia ad differentiam ulcers posita sunt:  
quod quidem iuxta recentiorum placita, iam antiqua est unitatis solutio siue di-  
uisio, cum putri quadam humorum colluuiæ seu putrefactione, & absque san-  
guinis profusione. Postrema definitionis particula, utpote in partibus molliori-  
bus facta, siue incidens, adiecta est propter fracturas, quæ in duris partibus, cuius  
modi sunt ossa, contingunt. Porro iuxta hanc generalem particularum corporis  
humani diuisionem, quidam chirurgiam bimembrem fecerunt. Alia enim est (in-  
quiunt) quæ in carne, alia quæ in ossē suas operationes exercet. Carnis enim no-  
mine musculos, nervos, uenas & arterias etiam intelligunt. Quæ omnia sub mol-  
libus & mediocribus particulis alij comprehenderunt. Dictionem extrinsecus  
in fine definitione adiecimus, ad differentiam solutionis unitatis, quæ fit à causa  
interna. Cæterum solutionis continuitatis multæ sunt species, in secunda sen. pri-  
mi canonis Auicennæ enumeratæ. Vulnus, inquam, ulcus, apertio, scissura, exci-  
sio, punctura, incisio, fractura, contusio & id genus alia. Quorum descriptiones  
& differentiæ suis locis addentur. Nomina autem solutæ unitatis apud Galenū  
sunt ἕλκος, id est, ulcus quod in carne est: κάταγμα, id est, fractura in ossē: σπάσμα,  
id est, conuulsio siue distentio in neruo: ἀπόσπασμα, id est, auulsio uel diuulsio in  
ligamento: ῥήγμα, id est, ruptio in musculis: θλάσμα, id est, collisio uel contusio in  
tialis propriè. Soluunt etiam continuum ἰκχύμωσις siue ἰκχύμωμα, id est, sanguinis  
subtercutem effusio & coitus, plurimum unā cum contusione, ruptione quæ in-  
cidens, de qua latius in sequentibus dicemus: ἀνάσσωσις, id est, oris uasorum a-  
pertio, quatenus facit ecchymosin: διαπήδησις, id est, transcolatio, subsultus, aut  
exilitio, quæ ad anostomosin reducitur: ἀνάβρωσις, id est, erosio, quæ & διαβρωσις  
dicitur. Porro non aded magna, atque anxia cura ipsorum nominum habenda  
est, modò res ipsa de qua agitur, intelligatur. Itaque sapius nomen unum pro al-  
tero ponitur. Vulnus enim & ulcus apud eos, qui Græcorum libros in Latinum  
sermonem conuerterunt, idem omnino significant, modo quæ unum, modò al-  
terum pro re eadem usurpatur. Apud eos uerò, qui Arabica Latina fecerunt, uul-  
nus & ulcus aliquid inter se discriminis habent. Hi namque uulnus uel plagam  
appellant, ubi nondum est pus: ulcus uerò, ubi iam pus adest. Et sanè qui Græ-  
cos sequuti sunt rectius, quam qui Arabes sunt imitati censuerūt. Vulnerum si-  
ue ulcerum duæ sunt duntaxat primæ ac maximæ differentiæ Galeno, in quarto  
libro Therapeutices. Omne namque ulcus siue uulnus, uel absente causa, quæ  
ipsum excitauit, consistit, uel efficientem ipsam causam secum annexam habet.  
Solutionis autem huiusmodi continuitatis species, sed præsertim uulneris, po-  
tissimas ac præcipuas suas differentias à tribus Guidoni, ac illius ætatis chirur-  
gis desumuntur.

PRIMO à natura particularū, siue à locis affectis, in quibus consistunt. Quæ-  
dam enim (ut libro tertio artis paruæ refert Galenus) sunt in partibus consimi-  
libus, siue homiomeris: quædā uerò in organicis, siue instrumentarijs. Aliæ item  
in mollibus particulis, aliæ in duris, aliæ uerò in mediocribus, id est, in ijs quæ in-  
ter duras & molles ambigunt. Quæ in particulis mollibus contingunt: aliæ qui-  
dem sunt in carne, aliæ in adipe siue pinguedine. Ex ijs uerò, quæ in duris sunt  
partibus, aliæ ossium substantiam occupant, aliæ iuncturas ipsas. Denique quæ  
in mediocribus particulis incidunt, quædam in neruis, tendonibus, & syndes-  
mis, id est, neruēis ligamentis siue copulis: quædam in uenis & arterijs consi-  
stunt. Quæ autem organicas partes inuadunt, aliæ in principalibus membris fi-  
unt, ut in corde, cerebro & hepate: aliæ uerò in ijs, quæ principibus ipsis particu-  
lis subministrant, ut in aspera arteria, œsophago siue gula, & uesica: aliæ item in

non



non subseruientibus ipsis principijs seu principalibus membris, ut in auriculis, pedibus, manibus, oculis, naso, & id genus alijs. Differunt quoque uulnera siue plagæ, pro telorum ac rerum à quibus inferuntur uarietate, ut in sequentibus dicetur.

**SECUNDO** sumuntur differentie solutionis continuitatis, sed præsertim uulnere ab ipsius morbi essentia, ut Galenus docuit libro tertio methodi medendi. Quædam enim solutio unitatis simplex est, quædam uerò composita. Ac simplex quidem appellatur, si nec morbus ullus, nec symptoma simul adsit cum ipsa. Composita uerò, quando duos uel plures affectus secum adiunctos habet, ut à Galeno scriptum est libro quarto Therapeutices: quod & in sequenti capite, ac rursus in tractatu de ulceribus dicetur. Scribit autem ad hunc modum Galenus loco nuper citato: Omne ulcus [siue uulnus] aut solum est, ipsumque per se nullo nec cum eo simul inuadente, nec ipsum præcedente, aut sequente alio affectu, aut cum alio quopiam uno, multisue consistit. Quorum alij non modò statim ab initio ulcus excitarunt, sed etiam nunc maius efficiunt: alij eius sine quo non, ut ad curandi opus rationem obtinent.

**TERCIO** desumuntur uulnerum differentie, à proprijs differentijs ipsius solutionis unitatis ex uulnere excitatæ. Cæterum propriæ eiusmodi differentie sumuntur rursus ab ipsa uulneris natura, ut Galenus nobis indicauit libro tertio methodi medendi. Nempe à spatio seu quantitate diuisionis, ut à magnitudine & paruitate, æqualitate & inæqualitate, profunditate & superficie, breuitate & longitudine. Item à figura, ut à rectitudine & obliquitate. Ad hæc à generationis ratione, ut quia totum sit incisum, uel totum diruptum, uel pars incisa, pars dirupta. Et ab id genus alijs, quæ fusiùs in tractatu de ulceribus, qui hunc proximè sequitur, explicabuntur. Porro ab huiusmodi differentijs, iudicia, curandi indicationes, auxilia quoque, & modus curationis omninò desumuntur, ut ex sequentibus manifestum euadet. Itaque non satis est primas illas indicationes quæ ex affectibus desumuntur, nouisse. Hæ namque principium tantum sunt, & (ut sic dicat) carcer, unde medendi ratio promouet. Nulla autem prorsus ipsius medicine artis portio, aut certè nec magna, nec propria, aut ratione digna, sed quæ etià (ut tertio Therapeu. ait Galenus) plebeis sit cõmunis, & nota. Non ergo satis est nosse, quid ex prima indicatione agendum sit, sed & particulares indicationes diligenter considerandæ sunt: cuiusque scilicet particulæ substantiam æstimando, tum actionem tum usum situmque. A quibus procedens, non solum quod sanari non potest, præuidebis: sed etiam quod recipere sanitatem potest, de inueniendis ei remedijs facillè deliberabis. Solus igitur is meritò morborum est curator, cui facultas est illa remedia inueniendi, ex quibus perfici possit quod à prima indicatione suggeritur. Eratque hoc ipsum primum artis opus, ut intelligas, sperare ne id, quod tendis, debeas, an secus. Eius autem rei duplex cognitio est Galeno, nec potest addi ratio tertia. Altera per experientiam, cui longo usu est opus. Altera per ipsius rei naturam, quam ratione quadam, & methodo disquirimus, perpendendo scilicet non modò corporis uniuersi, sed etiam afflictæ particulæ temperamentum, & reliqua quæ modò diximus.

<sup>2.</sup>  
Ab essentia morbi.

<sup>3.</sup>  
Differentie sumptæ à natura uulneris.

Galenus. 3.  
Therap.  
Indicatio quæ à morbo sumitur, principium tantum est methodi, quæ de medendo instituitur.  
Cognitio quæ habetur per ipsius rei naturam quæ perpendit.  
Morborum uerus curator quis.  
Primum artis opus esse ut cognoscas, an sperari possit quod destinas.  
Lib. 3. methodi medendi.

De causis, signis, & iudicijs uulnerum.

Cap. II.



**TAMETSI** Galenus libro secundo de morbis & symptomatis omnes solutæ unitatis (qui morbus est omnibus partibus communis) causas summatim in duas reuocat: (aut enim, inquit, extrinsecus irruunt, aut ex ipso corpore oriuntur:) recentium tamen uulnere, prout huiusmodi, ut ait quatenus recentes ac cruentæ plagæ sunt, causæ censentur, quæcunque extrinsecus aduenientia uulnerare, perforare, incidere, abrumpere, contundere

Solutæ cõtinuitatis causæ uniuersales. 2.



# INSTITVT. CHIRVRG.

Haly. ac distendere possunt. Has autem uulnerū causas speciatim expresseit Haly Abb. fermone quarto regalis dispositionis, dum ait: Vulnera fiunt, uel à corpore inani mato, ut ense, baculo, lapide, aut alio quouis simili: aut ab animato, ut uenenatorum animalium pūctura, aut ferarum morfu. Ex quibus aliæ rursus sumuntur uulnerum differentia. Quandoquidem alia incisiones, alia contusiones, alia uerò morfuræ dicuntur. A quibus etiam curandi indicationes nobis suggeruntur, per accidens tamen. Demonstratum namque est à Galeno libro quarto methodi medendi, nullam externarum, uelut (ut nunc loquuntur) primitiuarū causarum curationis indicatricem esse, sed huius indicationem ab ipso affectu initium habere. A nullo enim, inquit, eorum quæ adhuc non permanent, indicatio sumi eius, quod ex usu sit, potest. Verum quoniam ad eum affectum noscendum, qui omninò tum rationem tum sensum lateat, sæpe cogimur de externa causa inquirere: opinatur uulguis hanc quoq; sanationis rationem indicare: quod planè fecus est. Nam quod adhuc non est (ut causa externa) curationem non desyderat. Quippe rei præsentis tantum est curatio, ut eius quod futurum est prouidentia. Quod si id, quod amplius non est, curationem non postulet, neq; sanè ab eo ulla sumi potest curandi indicatio. Siquidem absurdum sit (ut Galenus ait) aliud esse quod curandi rationem præscribat, aliud quod curetur, & econtrà. Nihil igitur ad curationis indicationem conducit, externa causa cognita, sicuti nec tempus ipsum, sed ad præsentis duntaxat affectus (qui nostram fugit notitiam) cognitionem. Quare dicere indicationem curationis ab externa causa, quæ uulnerum excitauit, desumi, omni modo est absurdum. Quod enim nec nunc lædit, nec læsurum timetur, id ab utroque artis munere, tum eo quod curat, tum eo quod prouidet, excessit. Itaque (ut breuiter dicam) ubi præsentis affectus nihil latet, nullam iam externam causam, sicuti nec temporis, est utilitas.

Externæ causæ curatione non indicant sed affectum.

Rei præsentis est curatio nō absentis. 3. methodi sta tum ab initio.

## De signis & iudicijs uulnerum.

## Cap. III.

NOTAE & iudicia uulnerū unde petantur.



NOTAE uulnerum non aliunde petendæ sunt, quàm ex iudicio sensus, sed uisus maximè. Iudicia uerò seu signa prognostica ipsorum, sicuti etiam & omnis solutionis continuitatis, desumuntur ex substantia, usu, atque actione affectus cuiusque particulæ. Et præterea ex propria ipsius dispositionis siue affectus essentia. Item ex symptomatis, quæ uulneribus ipsis accedunt, ut ex sequentibus patebit.

Vulnera trifariam magna & grauiam reddi.

ITAQUE iudicat Gale. libro quarto Therapeutices, quod magna & grauiam uulnera non mediocriter afferunt periculum. Trifariam autem uulnera ipsa, ut reliqua omnia uitia grauiam magna redduntur. Nempe uel propter afflictæ partis præstantiam siue præcellentiam, uel propter affectus magnitudinem, uel propterea quod sunt cacoëthe, id est, maligna, contumacia ac rebellia. Hinc uulnera, quæ in capita accepta sunt, aut intra thoracem, intra uentrem etiam peritonæum penetrauerunt, non paruum periculum aduehant, potissimum si quid interiorum unum sit uulneratum.

Vulnera in articulis Cacoëthe esse. Lib. 14. Therap.

QVINETIAM cacoëthe esse, quæcunque in articulis accepta uulnera sunt, id quoque (ut Galenus inquit) omnes ferè sciunt: empirici quidem ex sola ipsa experientia. Qui uerò corporis naturæ scientiam comparare studuerunt, ex ipsa uulneratarum partium natura. Vbi tendones, & nerui, & carne uacua, atque ossa loca sunt, hic doloris, uigiliarum, conuulsionis, & delirij periculum instat. Ad hæc uulnera, quæ adeo magna sunt ut futuris indigeant, aut si non his, certè deligatura, periculo non uacant. Cuiusmodi sunt ea quæ principales musculos pertransuersum penitus diuidunt, magnasque uenas, neruos & arterias, atque etiam medullas ipsas discindunt, ac contundunt. Primum (nempe partis læsæ præstantiam) hoc aphorismo nobis expresseit Hippocrates. Vesica descissa [id est ma-

Vulnera quæ futuris indigent, periculo non uacant. Præstantia partis. 18. Lib. 6.



est magno atque profundo uulnere diuisa] aut cerebro, aut corde, aut septo  
 transuerso, aut aliquo ex tenuioribus intestinis, aut uentriculo, aut iecore, leta-  
 le est. Tertij uerò, utpote cacoethiæ, mentionem fecit ille idem *ἄρχαῖος* alijs in  
 aphorismis: ubi tradit eos, quibus tumores in ulceribus apparent, non admo-  
 dum conuelli neque insanire: uerùm his derepente euanescentibus, quibusdam  
 conuulsiones & distentiones fieri: quando scilicet uulnera à tergo infestant:  
 quibusdam uerò insaniam uel lateris dolorem acutum, uel suppurationem, cum  
 scilicet in partibus anterioribus, quæ uenosæ sunt, atque arteriosæ, uulnera con-  
 tigerint: uel intestinorum difficultatem (quam sanguineam nominant) si tumo-  
 res sunt rubicundi, id est, sanguinei. Idem mox subiungit, quòd si in uulneribus  
 præualidis, siue fortibus & prauis, tumor non appareat, malum est ingens, hoc  
 est, noxa est magna. Etenim in his suspicari licet materiam, quæ uulneribus de-  
 cumbere affolet, auerti ac transmutari in sedem aliquam principem. Vulnera au-  
 tem praua hic appellari ab Hippocrate (ut Galenus ait in commentario) existi-  
 mandum est, quæ sunt in capitibus aut finibus musculorum & maxime neruo-  
 rum. Nam in capitibus musculorum, musculis nerui adnascuntur, ex finibus  
 autem tendones oriuntur. Cæterum nomine periculi in præcedentibus, intelli-  
 gitur mors, uel totius corporis, uel particularis membri, quæ quidem uitæ est pri-  
 uatio: aut (ut dicunt) maleficiū, aut læsæ partis impotentia perpetua & inex-  
 pugnabilis, hoc est, priuatio sensus ac motus, ac propriæ actionis ipsius: aded, ut  
 non amplius membrum aut particula corporis propriè nuncupetur, sed deno-  
 minatiue (ut aiunt) & æquiuocè, ueluti lapideus oculus, aut æreus: ut uoluit A-  
 rist. libro secundo de anima, & quarto Metheo.

Aphor. 65. li. 3.

Tumores de-  
repente deu-  
mescentes, ma-  
lū portendūt.Aph. 66. lib. 3.  
Præua uulne-  
ra.Nominē peri-  
culi quid si-  
gnificet.Vtilitas ac ne-  
cessitas do-  
ctrinæ prognos-  
ticæ uulne-  
rum.

PORRO iudicij huiusmodi uulnerum cognitio, apprimè necessaria est cui-  
 cunque chirurgo, sed ei maxime, qui ex decreto magistratus, super acceptis uul-  
 neribus in prohibito conspectu, ac illicita pugna iudicium rectum ac æquum fer-  
 re cōpellitur. Itaque ante omnia scire debet chirurgus, quæ uulnera letalia sint,  
 ac insanabilia: quæ difficilem curationem habeant, quæ promptiorem. Est enim  
 prudentis hominis (ut rectè nos admonet Celsus) primum eum, qui feruari non  
 potest, nū attingere nec subire speciem eius, ut occisi quem fors ipsius peremit.  
 Deinde ubi grauis metus, sine certa tamen desperatione est, indicare necessarios  
 [id est, familiaribus & amicis periclitantis] in difficili rem esse: ne si uicta ars ma-  
 lo fuerit, uel ignorasse uel fefellisse uideatur. Sed ut hæc (inquit) prudenti uiro  
 conueniunt: sic rursus histronis est, paruam rem attollere, quòd plus præstitisse  
 uideatur. Cæterum (ut ad propositum reuertamur) scire oportet ex mente Ga-  
 leni in commentario aphorismi paulò antè citati, uesica discissa, &c. uulnerum  
 quædam esse ualde, & ex necessitate letalia: quædam uerò non ex necessitate, sed  
 magna ex parte talia esse: contrà uerò quædam omninò sanabilia, quædam ut  
 plurimum.

Lib. 3.

LETALIA sunt ex necessitate ac insanabilia, quæ cordis substantiam pene-  
 trant. Hæc enim protinus hominem è uita tollunt. Quandoquidem corde sic  
 percussò, totus sanguis, ita imperante natura, affatim ad ipsum, ueluti ad præci-  
 puam uitæ arcem confugit, ac ex omnibus corporis partibus ut læsæ parti ferat  
 suppetias, transmittitur: unde maxima statim fit sanguinis profusio, quam & spi-  
 rituum resolutio mox cōsequitur, uel in percussò uiscere tumor præter naturā,  
 maxime autem phlegmone excitatur: uel tanta fit sanguinis collectio, obstru-  
 ctio quæ tam insignis, ut uitalis spiritus in corpus uniuersum, ut oportebat, am-  
 plius diffundi non possit. Quòd fit ut uenis & arterijs languescantibus, palleſcen-  
 te uultu & frigido, maliq; odoris oborto sudore, extremisq; partibus frigidis ap-  
 parentibus matura mors sequatur. Cor enim neq; solutionem continui diu, ne-  
 que (ut inquit Auicenna) apostema uita permanente, perferre potest.

Vulnera ex  
necessitate le-  
talia.  
Cordis uul-  
nus cur letale.

2. primi ca. 3.

Cerebri uulne-  
ra.

SED & mortem etiam afferunt ineuitabilem, magna ac profunda uulnera



# INSTITVTIO CHIRVRG.

substantiæ cerebri, iecinoris, diaphragmatis, stomachi seu oesophagi, uentriculi, asperæ arteriæ, pulmonis, lienis, cystis fellis, renum quoq; & tenuium intestinorum, præsertim eius quod ieiunum appellatur, atq; id genus aliorum membrorum principalium, aut ipsis principalibus membris seruientium, ministerio quidem, ceu ad uitam necessario. Ideo autem uulnera eiusmodi letalia ex necessitate dicuntur, quoniam nullus ex eis seruatur unquam, mortemq; concinnant inexcusabilem, ut in sequentibus demonstrabitur. Seruari etiam non possunt Celso, quibus in spina medulla percussa est, & quibus circa fauces grâdes uenæ, uel arteriæ præcisæ sunt.

Vulnera magna ex parte letalia.

**VVLNERA** uerò ea non ex necessitate, sed secundum plurimum mortalia dicuntur, quæ ad regionem prædictarum partium perueniunt, uel eas leuiter ac superficie tenus duntaxat attingunt, non autem præaltè adiguntur, nec effatu digna sunt. Adhæc quæ in capite musculorum accepta fuerunt. Ob id autem mortalia ut plurimum, at non ex necessitate dicuntur, quoniam uulneratis, nisi ritè tractentur, prorsus ex eis commoriendum sit. Si uerò in nullo peccatum sit, illos interdum sanari contingit. Hinc Guido se quendam uidisse affirmat, qui in parte postica capitis uulnus acceperat, ex quo parua quædam portio substantiæ cerebri exierat (ut ex memoriæ læsione cognitum est) & tamen is à tali uulnere conualuit, restitutaque est illi ex integro post curationem uulneris, memoria. Non tamen asserit illum superstitem permanere potuisse, si tota una cellula seu totus unus uentriculus, per uulnus exiuiisset: ut de quodam Cellario refert Theodoricus. Sed nec Galenus etiam affirmat in illo adolescente, quem uulneratum uidit Smyrnæ in Ionia, uiuente adhuc præceptore suo Pelope, aliquid substantiæ cerebri ademptum fuisse, sed duntaxat eum uulnus effatu dignum accepisse, in altero anteriorum uentriculorum cerebri: quos ob id geminos natura condidit, ut si alter ipsorum læsus fuerit, reliquus adhuc subseruiat. Sed & hoc tanquam admirabile, ac stupendum quoddam, incredibileq; spectaculum, seu naturæ miraculum narrat idem Gale. lib. octauo de usu partium corporis humani: ipsumque adolescentem tandem sanatum fuisse refert, Dei potius, ut credebatur uoluntate, quam arte. Quod si (inquit) ambo uentriculi simul fuissent uulnerati, ne temporis quidem momentum is uiuere potuisset. Vnde colligit ibidem geminitatis (ut sic dicam) quorundam organorum necessitatem. Cerebrum itaq; insigniter, & ad uentriculos usq; uulneratum sanari, rarissimum est, & penè incredibile ut in cōmentario aphorismi superius citati, Galenus asseuerat: ubi uerum esse scribit, q̃ magna uulnera quæ consueuit Hippocrates nominare discisiones & præcisiones in prænominatis particulis mortem afferunt ineuitabilem: fateriq; omnes, quod uulnera quæ usq; ad aliquem uentriculorum cerebri penetrant, proculdubio internecant, mortemq; afferunt præproperam.

Guido,

Com. 18. lib. 6. aph.

Adolescens ex uulnere cerebri conualuit.

18. Lib. 6.

Vulnera cerebri cur letalia,

**PORRÒ** uulnera cerebri, & membranarum ipsum obuoluentibus (quas Græci *μηνιγγες* uocant) ideo letalia sunt, quoniam ad læsionem ipsius cerebri & membranarum ipsum continentium, sequitur læsio & interdum abolitio actionis musculorum thoracis, & aliorum membrorum respirationi subseruientium. Horum autem actione deperdita, perire simul respirationem necesse est. Vnde cordis quoq; temperamentum soluitur. Quo fit tandem ut etiam animalis ipsius necessario sequatur interitus, ut lib. quinto de locis affectis scribit Galenus. Cerebro igitur læso insigniter, aut meningibus ipsum continentibus discisis, homini atq; omni animalium prorsus commoriendum est.

Hepatis uulnus.

**GUIDO** à Cauliaco asserit hepatis, uulnera etiam circa fibras ipsius non admodum tamè profunda, nec cū ablatione alicuius portionis substantiæ ipsius glutinari, & ipsius sanari. Qua in re Galenū sequitur est, q̃ in cōmentario decimo octauo libri sexti aphorism. haud quaquā ueritati consentanea eos dixisse refert, q̃ non solum uulnera, quæ in summa iecinoris parte consistunt, sanari posse affirmabāt, sed



fed & profunda quoque in fibris eius facta, imò & fibras ipsas abscissas. Causa autem ob quam uulnera iecinoris magna ex parte letalia sunt, est, quia propter defectum nutritionis cor languet ac emoritur, atque ita tandem deperit animans, sed non illicò. Quandoquidem ob uirium hepatis imbecillitatem, sine alimento permanens, diutius etiam sufficere potest: ut Galenus est author libro quinto de locis affectis, sic inquit: Vbi iecur affectum est: tum ob inediam moriuntur animalia: uerum per longa temporum spatia, in huiusmodi affectibus uitam protelare possunt. Sed de intemperie & morbis in compositione hoc loco potius agit Galenus, quam de uulnere. Si autem uulnera hepatis magna, ac profunda sint, uenaeque porta dicta iecinoris cauo commissa, uel concaua ab ipsius gibo prodiens, dissecta fuerit, larga sanguinis profusione moriuntur, qui ita sunt uulnerati, priusquam uulnera agglutinentur.

**VVLNERA** quoque diaphragmatis, prorsus incurabilia sunt, maximè si in partes eius neruosa fiant. Hac enim parte exangue est: adhuc in continuo est motu. Quæ duo sanè prohibent, ne labra uulneris agglutinentur, coalescant uic. Neruosa nanque corpora semel diuisa, nunquam coeunt, ea præsertim quæ in iugi, seu perpetuò sunt motu, cuiusmodi est septum transversum, Quippe tametsi dici solet, quod uulnera quæ sananda sunt, utique quietem requirunt, nò solus tamen motus diaphragmatis, etiam si perpetuus, uulneris agglutinationem impedit, sed & neruosa quoque cum ipsa substantia. Quod abundè testatur Galenus his uerbis: Transuersi septi uulnera, in carnosissimis partibus subindè coalescere sunt uisa, eius motu non obstante. Quæ uerò in neruosis eius hærent, insanabilia sunt. Sanè difficilis grauiusque curatio est etiam eorum, quæ in carnosissimis partibus, si has iam phlegmone occupauit. Accidit autem hæc curandi difficultas ob eam rem, quod in ea uulnera sanies defluat, quæ impedimèto est, ne labra solutæ unitatis coalescant.

Vulnera diaphragmatis quando insanabilia. Neruosa substantia, & motus agglutinationem impediunt. Lib. 5. meth. medendi.

**VVLNERA** autem quæ pulmonibus incidunt, idèò curatu sunt difficillima, imò magna ex parte insanabilia: quoniam promptissimè phlegmonem excitât, quæ si semel occupauerit, exigua (inquit Galenus) uulneris glutinandi spes est. Adde quod ea quæ sanandis ulceribus idonea sunt medicamenta, contingere illa integris saltem uiribus non possunt. Accidit præterea & illis sanandi difficultas, quæ respirando mouentur, & tussiendo lacerantur.

Pulmonis uulnera.

**CAETERVM** uulnera trachæ, id est, asperæ arteriæ effatu digna, & maximè quæ cartilagineam eiusdem substantiam occupant, rarè etiam ad sanitatem perducuntur. Particula enim hæc dura est & exanguis, assiduamque per uulnus fit respiratio, quæ sanè impedimento est, quominus labra coalescant.

Trachæ arteriæ uulnera.

**MAGNA** quoque oesophagi uulnera, inter exitialia atque insanabilia numerari solent, tum ob cibi ac potus per eum transitum, qui sanè agglutinationem prohibet, tum quod eiusmodi uulnera duntaxat (ut Galenus ait) contra medicamentorum in transitu fruuntur, sicuti & quæ in ore, seu orificio uentriculi consistunt. Verum his quæ ori ipsius uentriculi insident, sensus quoque acumen sanationi obstat.

Oesophagi uulnera.

Lib. 6. meth.

**IVGVLLARES** uenæ (quas & organicas uocant) grandi uulnere percussæ, ægrè & rarè curationi cedunt: tum quod larga sanguinis profusione, hominem uitali spiritu exhauriant: tum quod ligaturam stringendo ac sistendo, sanguini necessariam, propter imminens suffocationis periculum sustinere non possint.

Venarum iugularium uulnera.

**VENTRICVLI** discisiones & tenuium quoque intestinorum, sed omnium maximè ieiuni, matricis, renum uesicæ, & folliculi fellis, modo quo supra diximus, ob id letales sunt, quod hæc omnes particule neruossint & exangues, per easque uitiosarum ac superuacanearum humiditatum transitus fiat. Adde quod earum usus perpetuò uitæ conferuandæ est necessarius, nedum utilis. Ad hæc medicamenta his locis penitioribus non possunt comode admoueri. Porro

Ventriculi uulnera. Ieiuni Matricis Renum Vesicæ Cystis fellis



# INSTITVT. CHIRVRG.

per uerbum discisiones, magna (uti superius diximus) ac profunda uulnera intelligimus, & ad finem usque interiolem longè latequè penetrantia, qualia esse cernuntur in ijs, quæ penitus sunt excisa. Hac autem dictione ex industria usi sumus, ne quis putet uulnus quodcunque in prænominatis partibus exitiale esse atq; insanabile. Ventriculus nanque & tenuiora intestina, quia non parum participant carnosâ substantia, si in summa parte duntaxat uulnerata sint, sæpenu-mero agglutinantur, & uelut collato fœdere in robur substantiæ corpulentæ concordî concretionem coalescunt. Sic & uesicæ ceruicem, siue collum quotidie sanari uidemus, cum ex ea lapis extrahitur, quoniam ex parte carnosâ est. Idem & de alijs partibus iure credi potest, si per summa corporis, seu substantiæ earum uulnus duntaxat acceperint.

Gal. comm.  
18. lib. 6.  
aphorism.

Ieiuni uulnus  
cur insanabile  
Lib. 6. The.  
Lib. 6. c. 42.  
Gal. lib. 5. de  
usu partium.

**VERVMENIMVERO** ieiunum intestinum uulneratum omnium maxime inter tenuia incurabile esse omnino à Galeno & à Paulo prædicat, tum propter uasorum quæ in eo sunt, magnitudinem multitudinumq; tum quia tunica præ tenuis neruosaq; existat. Adde quod & bilem synceram hoc intestinum ex cholagogis porris recipit uniuersam, & omnium maxime iccori uicinum habetur.

Lienis uulnera.

**LIENIS** uulnera, cum munus habeat toti corpori apprimè utile ac propè necessarium, sitq; (ut nonnulli dixerunt) ueluti alterum hepar, periculosa sunt, non adeò tamen, ut aliarum modo dictarum particularum.

Vulnera penetrantia.

**HI** quoque in præcipiti sunt, in quibus usque ad cavitatem membrorum intus conditorum uulnera perueniunt. Hæc enim ut plurimum letalia sunt, tum quia aer externus & nos ambiens, per ea non alteratus ingrediens, internas partes non parum offendit: tum quia per eadem internus exhalat spiritus, quo sic expirante & euanescente, uirtutis robur insigniter offenditur & dissoluitur, multoquè imbecillius redditur. Accedit huc, quod huiusmodi uulnera haud commodè detergi possunt: quodquæ ea tandem degenerant in fistulas & empymata, id est, purulentas collectiones excitant: unde & mors ipsis uulneratis demum accidit. Signa autem, quibus prædictarum partium internarum uulnera deprehendi possint, tediosæ prolixitatis uitandæ gratia, in hac uulnerum uniuersali methodo, consultò prætermisimus.

Vulnera in capite musculorum.

**CÆTERVM** uulnera & puncturæ, quæ in capite musculorum sunt, ubi nerui, tendones, & ligamenta ferè carne nudantur: item quæ tribus digitis à iunctura distant, & quæ prope tempora accepta sunt, magna ex parte letalia existunt. Nerui uerò & tendonis punctura, propter sensus uehementiam, & quoniam hæc pars principio, id est, cerebro continuatur, prompta est ad neruorum conuulsio- nem excitandam: ac tum præsertim, cum nihil extrorsum expirat, obcæcato cutis uulnere: ut Galenus annotauit in opusculo cui titulum fecit *μικρὰ τέχνη*. Proinde huiusmodi punctio mortem accersit. Noxa enim quæ cerebro illata est, statim communicatur organis respirationi seruientibus, ut iam suprâ dictum est. Quo circa quinto libro aphorismorum scripsit Hippocrates, Conuulsio ex uulnere letalis est. Non quidem (ut Galenus ait in comment.) ex necessitate, sed admodum crebro: letalis enim nomine hic, ut & in plerisque alijs aphorismis, usus est Hippocrates pro periculosa, & ad mortem sæpius perducente. Fiunt autem ex uulneribus conuulsiones siue spasmi, ratione subsequens ea inflammationis, ubi neruosas partes attigerit. Et primum quidem uidentur conuelli quæ è directo sunt partium inflammatione laborantium: deinde sic postquam & principium attigerit passio, ad totum extenditur corpus.

Spasmus ex uulnere letalis, id est, ualde periculofus.  
Spasmi ex uulnere causa.

Vulnera membrorum particularum quæ do ipsis mortalia.

**MEMBRA** autem particularia ex accepto uulnere indicantur emortua, quæ do principes ac maiores uenæ, arteriæ quoque & ossa, à quibus uitam, nutritionem & fulcimentum accipiebant, penitus excisa sunt & destructa: incipiuntq; liuescere ac nigrescere, mortis habitum induere, ac cadaueris formam repræsentare, non secus quàm in gangræna, & sphacelo, ut uidere est in excisione brachiorum & tibiarum.

IVDI-



**IUDICANTVR** itidem membra ad usum à natura institutum fore inepta, & perpetuò impotentia, quando nerui, tendones, & ligamenta (quos Græci syn-  
desmos uocant) penitus sunt abscissa & destructa, suamq; protinus actionē per-  
dunt, ac resicari & tabescere incipiunt.

Vulnera quan-  
do membris  
impotentiam  
afferunt.

**VVLNERA** ea omnium tutissima sunt, & omninò (ut dicunt) sanabilia, quæ  
in euchymis, id est, boni succi corporibus, & in locis carnosissimis accepta sunt, ubi  
& nerui pauci & uenæ, & arteriæ non multæ reperiuntur. Ad hæc quæ diuisionis  
magnitudinem non habent, hoc est, longitudinem, latitudinem, aut profundita-  
tem non multam. Periculum enim facit uulnus, quodcunque magnum est. Ra-  
tio autem ob quam hæc uulnera tutiorem habent curationem, omniumq; mi-  
nimè formidanda sunt, est, quoniam ea nec febris, nec praua aliqua sym-  
ptomata sequi consueuerunt, modò saltem rectè, & ut res exposulat, tra-  
ctentur. Quocirca rectè ac prudenter feceris, si in tuis assertionibus, seu (ut  
dicunt) depositionibus hoc præfatus fueris, atque etiam addideris, dummo-  
dò nihil aliud superuenerit, quod nec impræsentiarum apparet, nec in talibus ac-  
cidere solet.

Vulnera tutio-  
rem curatio-  
nem habentia.  
Cornel. Cels.

**VVLNERA** autem, quæ ut plurimum sanabilia dicuntur, mediamq; inter  
duo dicta extrema (nempe omnino sanabilia, & ex necessitate letalia) naturam  
fortiuntur, ea sunt quæ in capite musculorum carnosorum longè à iuncturis &  
temporibus: item quæ in caluaria, quam Græci *κεφάλιον* nominant, thorace & uē-  
tre incidunt. Hæc enim si ritè atque ex arte tractentur, adhibeaturq; diligens cu-  
ra, & laborans obediens se præstiterit, in nullo propriè indulgens uoluptati,  
exterioraq; omnia ritè adsint apparatus, curationem indubiè recipere possunt. Si  
uerò in ijs peccatum sit eorum curationem intercipi contingit, hominemq; tan-  
dem ad interitum deduci. Proinde cùm de illis ferre iudicium uolueris, huius rei  
mentionem (ut nomini tuo consulas) te facere oportet.

Vulnera ut  
plurimum sa-  
nabilia.

**CAETERVM** si coactus fueris à magistratu, super aliquo uulnere sententiā  
ferre, eiusq; euentum quantum ars permittit, prædicere, in primis annotandum  
tibi est, in schedis tuo chirographo obsignandis, quod ex mandato ipsius magi-  
stratus, uulneratū inuiseris, & uulnus seu uulnera omnia, si plura fuerint, diligen-  
ter & accuratè inspexeris. Deinde uulnus, aut uulnera nomine expresso ac pro-  
prio, unā cum affecto loco exprimere debes. Postremò tuę censuræ causam ac iu-  
dicij per te lati, rationem te subijcere oportet. At uerò interim te admonitum ue-  
lim, ne iudicium tuum in hac re præcípites, sed maturè, prudenter, ac circumspe-  
ctè omnia definias. Quandoquidem (ut ait ille) omne in præcipiti uitium stetit.  
Et ut à seniore illo Hippocrate bonarum artium primario authore scriptum est,  
iudicium est difficile. Itaque tametsi terminus ultimus uulnerum sit quadrage-  
simus dies: primus uerò intra septem dies consistat, & medius (iuxta formam &  
naturam acutorum morborum) ad decimum quartum protendatur, in suspen-  
dit nihilominus ac dubijs uulneribus, expectandus est dies septimus, prius-  
quàm aliquid de illis decernas, aut iudices. Solent enim ut plurimum intra id  
tempus apparere accidentia, tum bona tum mala, quæ post accepta talia uulne-  
ra superuenire consueuerunt: febris inquam, syncope, mentis alienatio ac pertur-  
batio, spasmus & id genus alia. Sed & interim diligenter considerandæ sunt uir-  
tutum actiones, expulsu, lotio, uomitionibus, & alijs id genus, quæ foras excernuntur.  
Contemplari etiam oportet laborantis appetentiam, tollerantiam, uultum siue faciem, & consimilia. Ex ijs itaque & consimilibus præfagijs, quæ  
ab Hippocrate & Galeno memoriæ prodita sunt, diligenter perpensis & exami-  
natis, robur uirtutis, morbi magnitudini conferes. Deinde tacitus apud te om-  
nia recolliges, ut præfagire possis ac iudicium ferre, num moriturus sit æger ex  
accepto uulnere, an tandem conualiturus. Qua in re cautè ac prudenter te  
geres. Nec est quòd dicas, si non fuisset uulneratus, nunquàm interijisset,

Formula ferè  
di iudiciū de  
uulneratis ex  
scripto.

Aphor. x.



Apho. i.

quantumuis in uictus ratione peccasset. Sed nec satis fuerit, si dixeris, uulneratum mortem nunquam oppetijſſe: si sibi conſuluiſſet ac omnia effeciſſet ſecundum rationem: ſcriptum quē eſſe ab Hippocrate, quod non ſolum medicum preſtare ſe oportet opportuna facientem, ſed & ægrum & aſidentes, &c. Quandoquidem non ſolum famæ tuæ conſulere, & te ab obloquentium calumnia uindi care debes: ſed nihil etiam uel dicere corā magistratu, uel ſcripto annotare, quod cedat in damnum, uel detrimentum laborantis & conſanguineorum, aut liberorum eius, culpam omnem ſic in eum reiſciendo. Eorum nanq; quæ fortuitō contingunt, tametſi nulla ſit ars præſeruatrix: eſt tamen ars aliqua curatrix. Si quidem ut uarijs periculis noſtra corpora expoſita ſunt, ita & modis plurimis, ubi in ea inciderint, ſeruari poſſunt. Itaque, ut ſcribit Auicenna libro quarto de extractione ſagittarum, licet uulnera quædam ſua natura letalia ſint, non tamen ob id relinquendus eſt uulneratus abſque auxilijs: quin omnia aggredi ac tentare debet chirurgus, quæ ex arte & ſecundum rationem fieri poſſunt, dummodō ſaltem ab aſidentibus amicis & conſanguineis ipſius ægrotantis obnixè rogatus fuerit, ac de futuro rei exitu corā eis antequām uulneratum attingat, præſaguerit, ut ſe ab indoctorum & oblocutuleiorum calumnia & maledicentia uindictet. Plærique enim præter ſpem medicorum modo quodam mirabili, ac ſtupendo mortem interdū euadunt, ac ſanitati reſtituuntur. Igitur cū ſape etiam præter expectationem quædam eueniant, aggrediunda eſt. Quod ſi uulneratum ipſum omni auxilio deſtitutum relinqueremus, & inde mors ſequeretur, impij ac inhumani meritō & diceremur & haberemur. Sed ijs omiſſis, reliqua uulnerum iudicia perfequamur.

Auicenna.

Vulnerati nō ſunt relinquē di ſine auxilio

Plurima in morbis præter expectationē contingunt.

Unio in partibus organicis ſemel diuiſis eſt impoſſibilis.

IGITVR præter hæc te noſſe oportet, quod unio in partibus instrumentarijs, ſemel continui diuortium perpeſſis eſt impoſſibilis, ut Galenus aſſerit libro artis medicinalis capite nonageſimo. Cuius aſſertionis ratio eſt, quia abſciſſis omnino poris ſeu meatibus, uenis inquam, neruis & arterijs, per quos ueluti per canales quosdam, alimentum, ſenſus & uita, in ipſum membrum organicum diffundeſſent, promptiſſimè expirant, exhalantūe, tum ſpiritus, tum uirtutes, ob ſubſtantię ſcilicet quam habent tenuitatem (quod non contingit in animalibus ijs quæ imperfecta uocantur, atque etiam in plantis ipſis) non autem propter impotentiam aut repugnantiam medicamentorum, ut rectè aſtruebat Haly in cōmentario loci nuper ex Galeno citati. Ad hæc unio in parte carnoſa poſſibilis eſt, etiam iuxta primam intentionem, ut dicunt. In oſſe uerò ex ſecunda duntaxat intentione. Vocatur autem hīc prima intentio, quando partes diuiſæ atque inuicem diſtantes, rursus uniuntur & coaleſcunt ut prius unitæ erant, id quē abſque medio aliquo heterogeneo, ſed ratione quadam ac beneficio nutrimenti, facta ſcilicet modica quadam conuerſione ipſius alimonij in carnem omnino uniformem, & conſimilem priori. Secunda uerò intentio hīc intelligitur, quando ea quæ diuiſa ſunt, & unionis diuortium perpeſſa, alia quāpiam interueniente ſubſtantia, ceu glutino quodam alligantur, atque inuicem coniunguntur. Porro huiusmodi medium, cuius interuentu partes oſſis fracti ſeu diuiſi alligantur, agglutinanturūe, Latine callus, Græcè uerò pōrus ſarcoides nominatur. Qui quidem ex ſucco paulō craſſiore fit, quā is ex quo os concreſcit. Cauſa autem propter quam fractum os nequeat coaleſcere, prima ſaltem intentione, eſt ipſius oſſis durities: cum mollium tantū corporum (ut Galenus ait) in unum coeundi ſitabilitas: ut tum in externis uidere licet, nullo nec lapide cum lapide, nec teſta cum teſta coeunte: tum uerò in nobis ipſis. Altera cauſa eſt, imbecillitas facultatis alteratricis, quæ alitrix nuncupatur (oſſa enim particule ſunt exangues ac frigide) non autem inopia materiæ ſeminalis ſeu ſpermatice, ut quidam putauerunt. Oſſa nanque præſens ſemper habent alimentum ſpermaticum, quod quidem alterant & in ſuam conuertunt ſubſtantiam; ac ſibi

Callus. Porus ſarcoides. Quare os fractum non coaleſcat.



sibi afsimilant. Nerui autem, uenæ & arteriæ, inquit Auicenna, Galeni authoritate fretus in quinto Therapeutices, mediam fortiuntur naturam inter carnem & ossa. Neque enim tam facile coeunt ut caro, neque tam difficile conglutinantur ut ossa. Si quidem eorum natura mediocritatem obtinet inter molliem & durtiem. Proinde de unienda eorum sectione, utique desperandum non est, ubi tum ipsa sit parua, tum hominis corpus natura molle: si uerò sectio magna fuerit, & in duro corpore, nulla prorsus eius glutinandæ spes est. Vnde Galenus loco nuper citato ad hunc modum ait: Videtur autem experientia quoque ipsa rationi subscribere. Cum & in pueris & in mulieribus, propter corporum humiditatem & molliem, eam [arteriam intelligit] uiderim glutinari, & in uno iuvene agresti, cui exiguè erat incisa. Qui autem eam inciderat, inquit ille, medicus admodum iuuenis erat, & operum artis parum peritus, uenamque se incidisse putabat. Cum enim brachium hominis, uenam incisurus, deligasset, contigit attolli ueluti in gibbum arteriam, atque ita hanc pro uena diuisit. Hanc autem incisionem Galenus curiose coniunxit, conglutinauit, & perlanauit. Verum parua sanè (ut dictum est) incisio erat. Quod si utique magna atque effatu digna fuisset, nulla certè ratione perlanari potuisset. Quod Hippocratis testimonio confirmatur sexto aphorismorum sic iniquentis: Cum discissum fuerit os, aut cartilago, uel neruus, aut genæ particula tenuis, uel præputium, neque augetur neque coalescit: hoc est, neque talis aliqua regignitur substantia, qualis abscessa est, neque unquam discissi corporis labra agglutinantur. In hoc autem aphorismo, uox discissum diuisionis magnitudinem significat. Discissa nanque (ut Galenus ait in comment.) diuisionem habent usque ad finem peruénientem.

Nerui, uenæ & arteriæ interduum diuisæ coeunt.

Arteriam in eam aliquando uniri.

Apho. 19.

Discissa quæ dicantur.

**CAETERVM** nihil aduersus prædicta pugnat obiectio, quæ de ossibus puerorum afferri possent quod scilicet coalescere possunt, ut libro artis medicinalis Gal. asserit: quia molliem habent & uirtutis robur, ob propinquitatem suæ natiuitatis. Sed nec prius asserita infirmat, quod de dentibus obijci solet, quod scilicet renascantur, non solum in pueritia, sed etiam in alijs ætatibus. Quoniam non generantur (inquit Albertus) ex materia ordinata, sed ex superfluitate non quidem à uirtute prima conformatrice, sed nutritoria inducente actum generatiuæ. Postremò iudicat Hippocrates sexto libro aphorismorum, quod uulnera in corpore eorum, quæ aqua inter cutem laborant, non facile sanantur. Non prius enim curantur uulnera, aut ulcera, quam ad cicatricem perducantur. Non possunt autem ad cicatricem perducì, nisi sufficienter exsiccentur: quod non factum est facile in ijs, quos aqua inter cutem malè habet, ob humiditatis immoderantiam, ut docuit Hippocrates in libro de ulceribus: & Auicenna his uerbis: Solutio continui, & ulceratio, & id genus alia, facile ac cito curatione recipiunt, cum in particulis fiunt quæ bona præditæ sunt temperatura. Contra uerò si membra cacochema occupauerint, plurimum renitentur curationi, nec nisi tempore longo possunt ad sanitatem perducì. Sed multò adhuc difficilius curantur, quando corporibus eorum incidunt, qui uel hydropè laborant, uel lepra [id est, elephantiasi] aut aliqua alia praua temperatura. Præterea in quinto aphorismo Hippocrates sic ait: Ulceribus frigus quidem mordax cutim obdurat, dolorem insuperabilem facit, liuorem obducit, rigores febriles, conuulsiones, distensiones. Adhæc iudicatur quod insignes continui solutiones malè curatæ, præsertim circa iuncturam, maciem inducunt sequenti particula. Et hoc quidem propter obstructionem & uirtutis debilitatem, ut iam semel dictum est, & infra adhuc dicitur. Plurima adhuc alia præter prædicta, iudicia diligenti animaduersione obseruanda sunt, quæ in sequentibus & in tractatu de ulceribus (quod tam his uulneribus sint communia) recensentur. Itaque finem his de ulceribus iudicijs imponemus, si quæ de ijs doctè, breuiter, atque ornate scripsit Celsus, subiecerimus. Hæc enim uice anacephaleosis & compendij

Ossa puerorū fracta coalescunt.

Albertus Bononiensis.

Auicenna.



Lib. 5.  
Quæ uulnera  
insanabilia  
sint Celfo.  
erūt eorū ferē omniū, quæ de iudicijs uulnerū hætenus dicta sunt: uerba aut illi  
sunt hæc, Seruari inquit non potest, cui basis cerebri, cui cor, cui stomachus, cui  
iecinoris portæ, cui in spina medulla percussa est: cuiq; aut pulmo medius, aut ie  
inum, aut tenuius intestinum, aut uentriculus, aut renes uulnerati sunt, cuiue  
circa fauces grandes uenæ, uel arteriæ præcisæ sunt. Vix autem ad sanitatem per  
ueniunt, quibus ulla parte pulmo, aut iecinoris crassum [quod Græci πᾶσις  
χώρα uocant, aut membrana quæ continet cerebrum, aut lienis, aut uulua,  
aut uesica, aut ullum intestinum, aut septū transuersum uulneratum est. Hi quo  
que in præcipiti sunt, in quibus usq; ad grandes, intusque conditas uenas in alis,  
uel poplitibus mucro defedit. Periculosa etiam uulnera sunt, ubicunque uenæ  
maiores sunt, quoniam exhaurire hominem profusione sanguinis possunt. Idq;  
euenit, non in alis tantum, atque poplitibus: sed etiam in his uenis, quæ ad anū  
testiculosq; perueniunt. Præter hæc malum uulnus est quodcunque in alis, uel fe  
minibus, uel inanibus locis, uel in articulis, uel inter digitos est: item quodcunque  
musculum, aut neruum, aut arteriam, aut membranam, aut os, aut cartilaginem  
læsit. Tutissimum omnium quod in carne est: & hæc quidem loco uel peiora, uel  
meliora sunt. Modò uero periculum facit, quodcunque magnum est. Hætenus de  
iudicijs uulnerum.

Communis  
solutæ unita  
tis curandi  
indicatio.



Intentiones  
in curandis  
uulneribus  
obseruanda.

- I.
- 2.
- 3.
- 4.

I.  
Prima inten  
tio.

De curatione uulnerum in vniuersum.

Cap. IIIL.

**M**NIVM solutionum continuitatis, ne dum uulneris cōmunis qui  
dem curandi indicatio, seu (ut dicunt) intentio, & unio, ut Gale. ait  
libro artis medicinalis cap. nonagesimo. Et ea quidem est prima indi  
catio omnibus nota, ab essentia ipsius affectus desumpta, quæ præ  
cipit atque insinuat, contrarium per suum contrarium propellendum esse. Hæc  
autem prima ac generalis indicatio perficitur à duobus, nempe à natura tanquā  
à præcipuo agente, & causa effectrice, adiuta suis uirtutibus, & alimento conue  
nienti: & à medico tanquā ipsius naturæ ministro, quatuor intentiones sibi in  
uicem (quod aiunt) subalternatas in animo habente, dum opus suum exercet, ut  
curatiōnis finem propositum tandem assequatur. Prima iubet extrinsecus inci  
dentia (si qua forsan labris ulceris intercitant) amouenda esse. Secunda præci  
pit applicanda esse extrema distantium partium. Tertia docet ea in unum iam cō  
missa & coacta, ita conseruare. Quarta suadet ipsam partis læsæ substantiam tue  
ri, ac salubrem seruare. His & quinta non absurdè superaddi potest, quæ docet  
accidentia uulneribus succedere consueta, corrigere ac propulsare.

Primum intentionem assequemur dilatando uulnus, si non satis dehiscat, aut  
si eius labris aliquid intercitat extraneum, ut puta uel ossis particula aliqua pun  
gens & aspera: aut telum aliquod infixum, ut sagitta, uel mucro, uel aliquod ali  
ud extrinsecus incidens: cuiusmodi sit spina uel arundo. Atque ubi satis diducta  
fuerint labra uulneris, digitis, aut uolsella, uel forcipe aut alio id genus instrumē  
to à te, ut res expostulat, excogitato, quod infixum est, aut labris ulceris interci  
dit, apprehendi debet, & leuiter, ac (si fieri possit) citra dolorem euelli, ut in se  
quentibus docebitur.

DE SAGITTIS. PLVMBEIS GLAN  
dibus, & globis ferreis, ac quibuscunque alijs telis,  
è corpore extrahendis.

Corpus



## Corpus multifariam uel inerat.

De sagittis & quibuscunque alijs telis  
è corpore extrahendis.Quomodo plumbea glans, aut globus, à fe-  
rentarijs, & levis armaturæ militibus e-  
missus, extrahatur.

VT sagittas aut quæuis alia te-  
la in corpus defixa, secun-  
dum rationem, & ex arte possis  
eximere, inueniendum tibi pri-  
mū est, quo instrumēto id queas  
efficere. Modus autem inuenien-  
di instrumenta, habetur ex con-  
templatione naturæ ac diuersita-  
tis tum læsarum particularum, tū  
rerum defixarum. Itaq; ex horum  
duorum, partis scilicet læsæ, & re-  
rum infixarum, accurata consy-  
deratione & cognitione, tertium  
statim se offert: nempe modus e-  
uellendi tela in corpus infixæ, qui  
certè uarijs & multiplex est, ut  
ex sequentibus patebit. Ceterum  
tamen si discrimina, seu differen-  
tiæ telorum ac rerum infixarum,  
propemodū sint infinitæ, nec scri-  
ptis facillè mandari possint (pro-  
inde & formæ projectorū ab ho-  
stibus, diligenter à chirurgo per-  
quirendæ sunt) Auicenna tamen  
conatur eas omnes differentias  
ad octo reducere. Has autem se-  
nario numero placuit nunc com-  
plecti. Itaq; differunt tela, quæ no-  
stris corporibus infiguntur, mate-  
ria, figura, magnitudine, numero,  
habitu, uiribus. Materia quidem  
quatenus ea quæ imponuntur, &  
hastilia uocantur, aut lignæ sunt,  
aut arundinea. Ipsa uerò tela aut  
ferrea sunt, aut ærea, aut stannea,  
aut plumbea, uel cornea, uel uitrea  
quandoque aut ossea: quin etiam  
arundinea, aut lignæ conspiciun-  
tur. Figura autem euariant, quate-  
nus alia sunt rotunda, alia angu-  
losa, nempe triangula. Alia fulca-  
ta, alia trifulca, hoc est, tribus ex  
partibus acie prædita. Nonnulla  
item sunt spiculata, seu spiculis  
cincta, quæ uulgò barbulata uo-  
cant: nonnulla spiculis carent.  
Atq; ex spiculatis, hæc postero-  
ra spectantibus, seu retrò uergen-  
tibus spiculis munita sunt, ut dū

1. Instrumen-  
torum inueni-  
tio.2. Modus in-  
ueniendi in-  
strumenta.3. Modus ex-  
trahendi.Sex telorum  
differentiæ.A materia sum-  
ptæ differen-  
tiæ.Differentiæ  
sumptæ à fi-  
gura.Spiculatorū  
discrimina.

K



extrahuntur, contrà defigantur. Illa in anteriora uergentia habent spicula, ut propulsa idem faciant, hoc est, infigantur & lanient. Sunt etiam quædam quibus utroq; uersum, fulminis instar, spicula extant, ut & dum extrahuntur, & dum intruduntur propelluntur: corpus dilanient, & in obiecta infigantur. Sunt item quibus ferrum quibusdam cardinibus seu uerticulis ita mouetur, ut spicula in impulsione contracta, in extractione explicentur atque ita telum extrahi prohibent. Magnitudine quoque uariant tela, quatenus alia magna sunt, ut trium digitorum longitudinem expleant: alia parua, ut unum digitum æquent: alia uerò medium inter hæc locum occupent. Numerus etiam in his diuersitatem affert, quatenus nonnulla simplicia sunt, nonnulla composita. Tertia siquidem quædam ferramenta, siue ferrea frustula ipsis imponuntur, ac sic innexa sunt, ut in teli euulsione facile lateant, & in imo relinquantur. Habitu differunt tela, quatenus alia ferrum acutum ligno seu hastilibus habent infixum, alia concuum, ita ut hastile in ferri tubulum insertum habeant: atque hoc alia firmiter, alia negligentius, ut dum euelluntur, relictum intus remaneat. Viribus demum & facultate differunt, quatenus ueneno quædam sunt oblita, hoc est, uenenata: alia uerò minime. Atque hæc quidem sunt telorum differentia. Nunc de instrumentis, quibus tela, & res extraneæ nostris corporibus infixæ extrahuntur, dicendum est. Nam de sedibus, in quas tela ipsa penetrarunt, postea agemus, dum scilicet de modo euellendi tela alia infixæ, sumpta à fede affecta indicatione, commentabimur. Itaque instrumenta, quæ à telorum aliorumque infixorum differentiis, & à particularum in quas penetrarunt uarietate, excogitantur inueniunturque, licet ualde multa sint, octo tamen apud Guidonem, & recentiores chirurgos sunt magis communia.

Telorum discrimina sumpta à magnitudine.  
Numerus.

Habitus.

Vires.

8. instrumenta telis atque infixis alijs rebus extrahendis accommodanda.

1. Primum sunt forcipes seu ut uulgò loquuntur tenaculæ Auicennæ, quæ denticulatæ sunt, & capita habent ad instar limæ. 4. fen. lib. 4.
2. Secundum sunt forcipes Albucasis, in modum rostri auis, etiam denticulatæ.
3. Tertium sunt forcipes in modum cannæ siue arundinis, aut scriptorij calami concuæ, quas uulgò tenaculas cannulatas uocitant, ad sagittas spiculis cinctas (quas barbulatas nominant) extrahendas accommodæ.
4. Quartum est terebellum inuersum, quod in ferri infixi tubulū (quam doliam appellant) imponitur: ubi autem sic tubulo immissum ferrum apprehenderit: leuiter ferro sequaci educitur.
5. Quintum instrumentum est, terebra in longum porrecta, dilatandis ossibus (quibus tela firmiter inhaerent) apprimè idonea.
6. Sextum est excisorijs culter, ad amplificanda carnis uulnera, quò facilius infixæ eximantur.
7. Septimum est propulsorium instrumentum, quod geminum est, nempe cauū, & solidum siue furdum: illud foeminam, hoc mare appellat. Iis tela protrudimus, donec ab altera parte apprehendi & extrahi possint.
8. Octauum est in modum arcus illius, quem uulgò balistam uocat. Hoc autem ictum telum excutitur, aut (ut in sequentibus dicemus) extrahitur. Horum autem aliquot formulas in sequentibus depictas inuenies. Cæterum extrahendorum telorum, quæ illata corporibus intus hæserunt, modus est duplex, per attractionem unus, alter per protrusionem seu impulsione. Attractio fit ab ea parte maximè, qua uenit telum, sed interdum etiam ab ea in quam tetendit. Protrusio autem seu propulsus fit in partem oppositam ei ex qua uenit, infixumque est. Horum autem modorum indicationes desumendæ sunt, tum ab ipsis telorum generibus, quæ supra commemorauimus, tum ex illis sedibus, in quas illa penetrarunt. De quibus mox dicam, si communia quædam præmiserò in extrahendis telis sedulo obseruanda. Si itaque telum in conspectu sit, sic ut se habet, protinus extrahendum est: sin occultatum est, ita faciendum Hippocrates præcipit: Corpus

Modus extrahendi tela infixæ duplex.  
1. Attractio.

2. Propulsio.

Communia quædam in extrahendis telis sedulo obseruanda.

uulne-



„uulnerati (si tamen ipse poterit) in ea figura constitui debet, in qua erat eo tem-  
 „pore, quo uulnus accepit atque ita quò tetenderit telum specillo explorandum  
 „est. Si aeger id non potest, iacens saltem ita debet collocari, ut quàm proximè fie-  
 „ri potest, ad eam figuram accedat. Si telum aliquod defixum primis conatibus  
 2. commodè ac salubriter euelli non possit, sic eousque dimittere debes, donec  
 circumposita caro emarcescat, putrescatque. Deinde intermissum opus aggredere,  
 telum ipsum quod infixum est, modò huc, modò illuc agitando, ac manibus  
 uel forcipibus leuiter ipsum contorquendo. Ita enim leuius multò ac facilius te-  
 lum extrahes, ut rectè præceperunt Auicenna, Brutus & Albucasis. Quancquàm  
 aliter uisum sit Henrico. Hic enim uoluit statim ac sine mora, tela quocunq; mo-  
 3. do fixa extrahi. Si armatus homio telo ictus fuerit, nec possit leuiter, ac facile te-  
 lum manibus euelli, uulneratum protinus suis armis exui iubeto: & ritè appa-  
 ratis omnibus, quæ ad opus eiusmodi conducere uidebuntur, emissoque ac præ-  
 fato (ut supra dictum est) præfagio, forcipe communi apprehensum telum (præ-  
 fertim si sagitta est) ipsum leniter contorquendo extrahito. Quòd si communi  
 4. hac forcipe nihil promoueris, fortiores assumito. Si telum carni infixum retrò,  
 hoc est, ea parte qua uenit recipiendum sit, nec aliter educi possit, amplificanda  
 scalpello aut nouacula plaga est, quò facilius id sequatur, quòque minor oria-  
 tur inflammatio: quæ maior quidem fit, si ab illo ipso telo dum redit, corpus la-  
 niatur. Item si ex alia parte uulnus aperitur, laxius esse debet, quàm ut telo pos-  
 stea transeunte amplifietur. Summa autem utraque parte ita habenda cura est,  
 ne neruus, ne uena maior, ne arteria incidatur. Quòd si horum aliquid detectum  
 fuerit excipiendum hamo retuso est, abducendumque est scalpello. Vbi autem  
 satis incisum est, telum eximendum est: tum quoque eodem modo & eadem cu-  
 ra habita, ne sub eo quod eximetur, aliquid prædictorum lædatur. Si autem te-  
 lum ita firmiter ossi inhæsit, ut nulla ui extrahi possit, terebello (ut uocant) dire-  
 cto diuisionem amplificabimus, ac modo infra scripto telum liberabimus. Telo  
 5. à corpore euulso, non alia est uulneris medicina, quàm quæ esset si corpore icto  
 nihil inhæssisset. Ergo uulnus ipsum, ut & cætera alia uulnera, tractari ac curari  
 debet, hoc uno addito, quòd qui ab infixo telo alteratus est sanguis, exprimi ac  
 educi debet, ut uulnus ipsum à putrilagine uindicetur. Ac perfundi quidem de-  
 bet oleo calente, maximè si doloris adest suspicio. Si inflammationem experia-  
 tur, ad eam tollendam infuccatis lanis, fomentis, cataplasmatibus & consimilibus  
 utemur. Si uerò inflammatione uacuauerit, futuris (si opus fuerit) adhibitis, im-  
 positoque medicamento, quod cruentis statim uulneribus injici solet, curan-  
 dum est. Cæterum his communibus prælibatis, tempestiuum est, propria quædã  
 de telorum extractione subiiciamus: & quando ac quomodo attractione uel  
 propulsione, sit utendum, sumpta primùm (ut propositum est) indicatione ab  
 ipsorum telorum generibus seu differentiis, dein ab ipsis sedibus affectis. Itaque  
 tela, quæ iaci ac uiuari solent, magna ex parte sunt uel oblonga & angusta, cuius  
 modi sunt sagittæ: uel lata, uel rotunda, aut angulosa, ut plûbea glæs: uel ferrea, ut  
 lapis aut simile aliquid, quod perrupta cute integrum intus infidet. Telum si oblon-  
 gum est & angustum, cuiusmodi sagitta est, & facile in corpus conditur, & altis-  
 simè infidet. Sæpius itaque alia parte, quàm qua uenit, sagitta educenda est: præ-  
 cipueque, quia ferè spiculis cingitur, quæ magis laniant si retrò, quàm si contrà  
 trahuntur. Si inde aperta uia caro diduci debet, ferramento ad similitudinem fa-  
 cto Græcè *literæ*  $\lambda$ . Deinde ubi apparuerit, si mucroni arundo inhæret, propel-  
 lenda est sagitta, donec ex altera parte apprehendi & extrahi possit. Si iam illa a-  
 rundo inquam seu hastile decedit, solumque intus ferrum est, mucro uel digitis  
 apprehendi, uel forcipe atque ita educi debet. Neque alia ratio extrahendi est, u-  
 bi ab ea parte qua uenit euelli magis placuit. Nam ampliato uulnere, aut arundo  
 si inest, euellenda est: aut si ea non est, ferrum ipsum. Porro eximetur ferrum uel

Consilium  
Celsi.

Methodus exi-  
medi telum sum-  
pta indicatio-  
ne ab ipsorum  
differentiis.

Sagitta sæpius  
antrorsum  
educenda.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Si sagitta spiculis cincta est

Latum telū ab ea parte qua uenit, extrahendum.

Rotundum telum aut angulosum.

Tertium genus telorum ea parte qua uenit extrahendum.

Tela interdū diu in corpore dehescent, perforato uulnere.

Methodus extrahendi tela infixa sumpta à sede affecta indicatione.

Si telū in summa carne infixum est.

Si telum altè in carne infixum est.

tereбра inuersa, in tubulum (quam doliam uocant) immisso, uel forcipe, quā dentes atque eorum radices euelluntur: uel ferramento quod à telo extrahendo belulcum Græci uocant: aut alio quopiam instrumento ad id accommodo. Nonnunquam etiam carnem prius incidentes, si uulnus instrumentum non recipit. Quod si spicula apparuerunt, eaquē breuia & tenuia sunt, forcipe ibi cōminui debent, uacuumquē ab his telum educi. At si ea maiora ualentioraquē sunt, fixis scriptorijs calamis, ut consulit Celsus, contegenda sunt, ac ne quid lacerent, sic euellenda. Alij spicula ipsa forcipibus seu tenaculis (ut uocant) cannulis apprehendunt, atque ita telum eximunt. Quod si telum spiculis utroque uersum spectantibus cinctum in neutram partem sequatur, iuxta ipsum alia incisione patefaciendus locus est, nisi uena aut tale aliquid impediatur: atque inde ferum unde quaque explicatum modestè ac sine ulla uulsiōe tollendum est. Quidam etiam spicula eiusmodi fixis calamis seu exiguis arundinibus, prius contegunt, ne quid lacerent, deinde ita euellunt, ea scilicet parte, quā educationi magis congruere uidebitur. Latum uerò telum si conditum est, ab altera parte educi non expedit, ne ingenti uulnere, ipsi quoque ingens uulnus adijciamus. Euellendum ergo est genere quodam ferramenti, quod Diocleum eraphiscum Græci uocant, quoniam authorem Dioclem habet: quem inter priscos, maximosquē medicos fuisse memoriā proditum est, ut Cornelius Celsus annotauit libro septimo capite quinto. Tertium quoddam genus telorum est rotundum, ut diximus, aut angulosum, ut lapis, plumbea glans, aut simile aliquid, quod ex funda aut tormentis bellicis mittitur, & perrupta cute integrum in corpus defigitur ac latet. Tela autem eiusmodi intus condita esse his notis deprehendes. Moles aspera atque inæqualis (si contrectetur) subesse sentitur. Plaga seu diuisio non omnino in rectum tendit, sed & maior etiam ac amplior apparet: caro item confusa liuidaquē cernitur. Dolor præterea cum grauitate quadam infestat. In omnibus his, latius uulnus aperiendum, idquē quod inest ea qua uenit, aut unguis ad uersaue scalpelli parte, aut uulnerario specillo recipiendum est, aut denticulata forcipe si fieri potest, & eam uulnus admiserit extrahendum. Quod si telum infixum sic intus lateat, ut nullo modo reperiri possit, aut non satis commodè extrahi, tantisper dimittendum est, donec natura ipsum protrudat aut manifestet. Interdū uerò tela infixa integrā, intus cicatrice obducto uulnere citra noxam aliquam diu delituerunt. Deinde longiore temporis spatio partem eam abscissū occupante ac dirupto exiliere: quo facto uulnera mox ad sanitatem perducta sunt, ea illis curatione adhibita, quā alijs debetur uulneribus. Quod multis contigit uidit Albucasis, ut refert parte secunda suæ chirurgiæ. Hactenus de telorum extractione sumpta ab ipsorum differentijs indicatione: nunc de re eadem dicemus, sumpta ab ipsis affectis sedibus indicatione.

Itaque sedes in quas tela penetrarunt, uel caro sunt, uel ossa, uel articulus. Atque in ijs quidem partibus, uel altè telum insedit, uel in summo duntaxat, aut saltem non admodū altè, & citra medium infixum est. Adhæc uel membrum unum duntaxat telo ictum est, uel particulā plures simul confixæ sunt, ita ut particula una telo traiecta, alteri affigatur. Igitur si in summa carne telum impactum est, aut certè magnas uenas & loca neruosa non transijt, nihil melius est, quā qua uenit id euellere. Similiter etiam quod altè inhæsit: obiecta uerò partes, id est, quæ ex diuerso respondent, si conuulnerentur, uel ex sanguinis profusione uel ex aliorum membrorum consensu, & consortij lege periculum inuehant, euulsione qua parte infixum est, eximi debet. Illud autem digitis, uel ipsius teli arundine seu hastili (quod plerūque ligneum est) in ferri tubulum immisso, extrahemus. In quibus uerò altè telum in carne infixum est & plus est, hoc est, longius spatium, per quod telo reuertendum, quā quod perumpendum est, iamquē uenas neruosquē id pertransiuit: breuiter cum parū admodū integrā

græ



græ carnis ex aduersa parte superest: neque aliquid obstat, quominus contra mucronem incisio commodè fieri possit, melius est aperire quod superest: eaq; propulsatu telum educere. Nam & propius petitur, & tutius euellitur, & in maiore membro, si medium mucro transijt, facilius sanescit quod peruium est, quia utrinque medicamento fouetur. Protrudi autem debet, uel hastili ipso, si inhæreat: uel si exciderit propulsorio instrumeto, cauo quidem uel solido (quod & surdum quidam uocant) prout res exigit. Porro si telum acumen (quod *ὀυγαχον* uocant) habeat (hoc autem specillo deprehendimus) propulsorij instrumenti foraminam: si uerò tubulum seu concauitatem habuerit, marem demitemus, atque ita ferrum inserto instrumento protrudemus, quoad educi facillimè possit. At si etiam in opposita seu ulterius telum processerit, nec ea parte ipsum possit extrahi, qua infixum est, diuisis ijs, quæ opposita sunt, per illa ipsum eximemus, uel euellentes, ut dictum est, uel per eam partem in quam tetedit, ut modò diximus, propellentes, summa cura (uti monuimus) semper habita, ne uel neruum, uel tendinem, uel maiorem uenam aut arteriam incidamus. Turpe siquidem est dum telum extrahimus, maiorem noxam inferre, quàm telum ipsum effecerit.

Si telum in opposita processerit.

Si telum ossi inhæsit, non nisi attrahendo ipsum eximere tutum est. Eo autem usque mouendum est, donec is locus laxetur, qui mucronem momordit, & tum uel manu uel forcipe telum extrahendum est. Quæ ratio in dentibus quoque eijciendis est: & uix unquam ita telum non sequitur, sed si morabimur, excuti quoque ictum aliquo ferramento poterit. Quidam tenaculis (ut uocant) seu forcipibus alligant arcum, quam uulgò balistam nominant & laborante bene stabilito, intensum ipsius instrumenti neruum seu chordam remittunt, & ita telum extrahunt. Quod si telum altius in osse defederit (quod cognoscimus, si firmiter id infixum, nulla ui moueatur aut labet) excisorio cultro, osse quod iuxta est, exempto aut etiam terebra (si crassum sit) prius perforato, telum ipsum extrahemus. Sunt qui ab eo foramine terebra facto ad speciem literæ  $\nabla$  còtra telum os excidunt, sic ut lineæ, quæ diducuntur ad telum spectent: quo facto id necesse est labet, & faciliè auferatur. Quod remediū ultimum est. Alij terebra in rectum ac longum porrecta, quæ illis directæ uocatur, ossis percussi rimas conniuentes, & telum infixum mordicus prehendentes, diducunt atque ita faciliè quod infixum est, extrahunt.

Si telum ossi inhæsit.

Si telum altius in osse defecerit.

Inter duo uerò ossa, si per ipsum articulum telum perruperit, circa uulnus duo membra fascijs habenis uel deliganda, & per has in diuersas partes diducenda sunt, ut tendones, ligamenta & neruos distendant. Quibus extentis laxius inter ossa spatium est, ut sine difficultate telum recipiatur. Sed illud quoque uidendū est, sicut in alijs locis seu particulis suprà monui, ne quis neruus, aut uena, aut arteria, à telo lædatur, dum extrahitur, eadem scilicet ratione quæ suprà posita est. At si particule plures confixæ fuerint, hoc est, si membrum aliquod telo traiectū, alteri affigatur, uerbi causa, brachium thoraci, aut cubitus alicui alteri corporis particule, aut crura inter se hoc modo faciendum est. Si non per totum utrunq; membrum penetret sagitta aut hasta, eam ab exteriori parte, perindè atq; in uno fieri consuevit, apprehensam extrahemus. Sint penitus ambæ partes transfixæ fuerint dimidia ligni parte ferra refecata, eas ligni partes quàm facillimo fieri poterit modo figillatim euellemus.

Si telum in articulo se inter duo ossa defecerit.

Si particule plures confixæ fuerint.

Porro si uenenato quoq; telo plaga facta est, iisdem omnibus si fieri potest, etiam festinantius actis, adijcienda curatio est quæ uel epoto ueneno, uel à serpente aut quouis alio uenenato animante ictis adhiberi solet. Cæterum quod ad chirurgiam attinet, totam carnem quæ ueneno iam mutata est, siquidem fieri potest præcidemus. Agnosces autem eam, quòd à sana carne multum diuersa sit. Pallida enim supra modum, subliuida, & ueluti mortua apparet. Sin carnem totam à ueneno immutatam circuncidere non possis, non alienum erit circa uulnus scal-

Si uenenato telo quis ictus est.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Venena nō gu-  
stu, sed in uul-  
nere nocent.

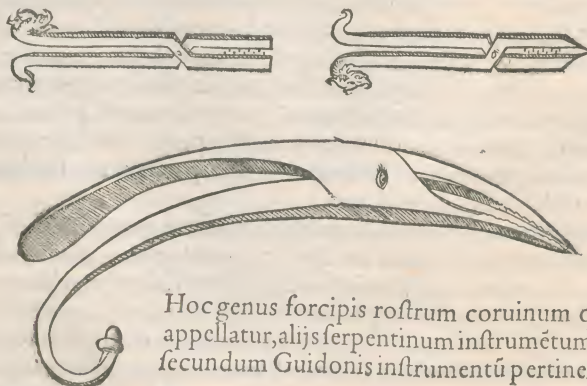
Emplastrum  
Auicennæ in-  
fixa statim ex-  
trahens.  
Hoc idem &  
Paul. Aegi.  
testatur.

pello incidere, hoc est, scarificare, quò plus uitati iam sanguinis extrahatur. De-  
in uenenum admota uulnere cucurbitula, extrahendum est. Si cucurbitula non  
est, tum quodlibet simile uas, quod idem possit. Si ne id quidem est (quod ta-  
men uix incidere potest) homo uilis aliquis adhibendus est, qui uulnus exugat.  
Sed illud ne intereat, antè debet attendere, qui uulnus exuxerit, ne quod in  
gingiuis, palato uel alia uel parte oris ulcus habeat: hoc pacto enim & ipse tutus e-  
rit, & tutum hominem uulneratum præstabit. Siquidem uenena (ut Celsus ait)  
non gustu, sed in uulnere nocent. Verum priusquam hæc aggrediamur, telum i-  
psum uti docuimus eximendum erit. Atque hætenus tradita est methodus de  
telis è corpore extrahendis. Cæterum Nicodemi incantamenta & insufurratio-  
nes, quas & coniurationes uocant, quæ à Theodorico & Gilberto referuntur,  
ne pili quidem facio, ut quæ meræ nugæ sint, & Christianum hominem non de-  
ceant. Medicamenta autem ea quæ extrahendis infixis dicata sunt, subinde Gui-  
do usurpare solet in spinis, piscium ossiculis, lapidibus, uetri fragmentis, surculis  
& ossium frustulis eximendis: ait quæ frequenti experimento se edoctum medi-  
camentum ab Auicenna descriptum, inter cætera præstantissimum esse & effi-  
cacissimum. Recipit autem fermenti, mellis optimi, aut aluearum sordicie (que  
Græcè propolis dicitur) singulorum libram semis, uici quercini quart. unum,  
ammoniæ quart. semis, olei quart. unum: ex quibus omnibus conficitur em-  
plastrum, quod loco cui fixum intus inhæret, superponitur. Rogerius asserit multi-  
plici experimento comprobatum, quod radix arundinis contusa cum melle & ap-  
posita, infixa sine dolore extrahit. Pleraque alia sunt in antidotario descripta,  
quæ uim habent attrahendi, & infixa euellendi, cuiusmodi sunt, dictam-  
num, tapfia, sagapenum, ammoniacum, aristolochia, ranæ combustæ, & id ge-  
nus alia.

## SEQUVNTVR FORMVLÆ ALIQVOT instrumentorum, quæ telis extrahendis idonea sunt.

### FORCIPES DENTICVLATÆ AD EUEL- lendum spinas, ossicula aspera & pungentia, aculeos quoque & mucrones infixos, aliæque id genus acuta.

Forcipes Albucasis sub hac duplici formula depictæ reperiuntur in uarijs e-  
xemplaribus. Hæ autem sunt secundum Guidonis instrumentum.



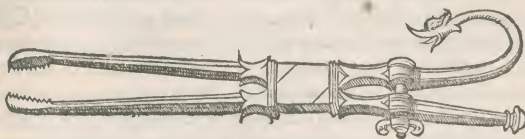
Hoc genus forcipis rostrum coruinum quibusdam  
appellatur, alijs serpentinum instrumentum: quod ad  
secundum Guidonis instrumentum pertinere uidetur.  
Alia



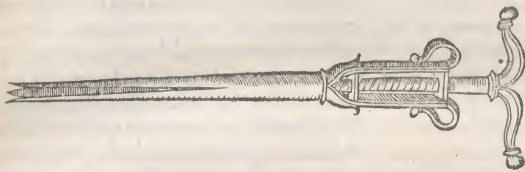
Alia forma forcipis denticulata, ad eosdem usus utilis & apprimere idonea: ad quos & duæ aliæ præcedentes forcipum differentia.



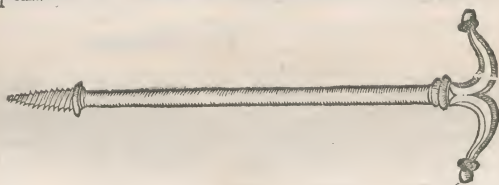
Aliud forcipis genus ad globos educendos, & tela spiculis cincta, obuersa, cuspides habetia. uulgares chirurgi barbatula uocant.



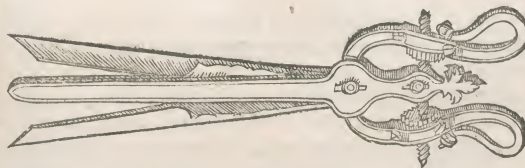
Instrumentum ad extrahendū ferrum infixum, tubulum habens arundine seu hastili uacuum. hoc uti possumus loco quarti instrumenti Guidonis. quod terebram inuersam appellat.



Terebra directa, quod quintum est Guidonis instrumentum, ad amplianda ossa, quibus tela inhaerent.



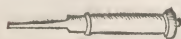
Formula forcicis excisoriae, ad amplianda uulnera in carne accepta, quod facilius infixæ eximantur. Hoc sextum est Guidonis instrumentum.



Formula impellentis caui, quod & propulsorium foemi na dicitur. Hoc septimum est Guidonis instrumentum.



Formula impellentis furdi, quod & propulsorium mas appellatur. Hoc etiam ad septimum Guidonis instrumentum refertur.





## INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

### *De secunda intentione curationis vulnorum.*

2.  
Dissidentium  
coniunctio.

Lib. 3. The.  
Trifariam di-  
stas ora uul-  
neris in idem  
adducuntur.  
Vulnus sim-  
plex ex sola  
partium com-  
missione ag-  
glutinari po-  
test.

1.  
2.  
Deligatura.  
Sutura.

3.  
Fibula.

SECUNDAM intentionem in curandis uulneribus (quæ est commissio dissidentium seu distantium partium coniunctio) assequimur per orarum adductionem seu labiorum uulneris inuicem distantium attractionem & applicationem, membrum ipsum læsum quàm fieri poterit lenissimè tractando. Dissidentium nanque coniunctionem seu agglutinationem (ut Galenus ait) præcedit necessario orarum adductio. Quæ autem diducta sunt, in idem adducuntur, aut uinculo ex duobus initijs circumdato, aut futura aut fibulis (quas Græci ἀγκυρας uocant) impositis, aut horum quibusdam, aut omnibus. Quod si uulnus (ut proposuimus) simplex sit, hoc est, solum continui in carne diuortium, cum quo neque affectus ullus neque symptoma ullum adsit, nec ualde magnum sit, sola fascia orbiculatim circumdata, diductæ partes committendæ sunt. Ita enim uulnus proculdubio coibit, & citra aliquam aliam extrinsecus adhibitam curam coalescet. Huius autem conditionis & coalescentiæ effectrix causa sola certè est natura. At si magnum uulnus sit, aded ut diductæ partes in totum, atq; exactè prædicta deligatura committi nequeant, futuris ipsæ adducuntur: deinde ubi sic deligatæ aut futuris adductæ fuerint, glutinatorijs præsidijs utemur, quæ collectam humorum subluuicem desiccare & cōsumere queant: aliam uerò ne influat, prohibere. Plaga autem ea sui potissimum debet, quæ in molli parte accepta est, maximeq; si discissa auris ima est, ut Celsus ait, uel imus nasus, uel frons, uel bucca, uel palpebra, uel labrum, uel circa guttur cutis, uel uenter: uix enim ijs partibus deligaturam uulnus admittit. Si uerò in carne uulnus est, hiatq; neq; in unum ora facile attrahuntur, futura quidem aliena est, imponendæ uerò fibulæ sunt (ἀγκυρας Græci nominant) quæ oras paulum tamen contrahunt, quod minus lata postea cicatrix sit: ferè autem fibulæ latius uulnus esse patiuntur.

### *De tertia intentione.*

3.  
Commissorū  
conseruatio.

Dupliciter cō-  
iuncta mane-  
re quæ com-  
mittuntur.

TERTIUS scopus qui in curando simplici uulnere chirurgo proponitur, est, ut diductorum ora, ita ut in unum per adductionem coniuncta sunt, conseruentur & maneant. Conseruabuntur autem optimè huiusmodi extrema, quæ in unum coacta sunt, ijsdem ferè auxilijs, quibus & in idem adducta sunt: nempe, decenti ligatione, appposito membri situ & futuris, si necessaria uidebuntur. Porò bifariam simul manent, & agglutinantur quæ commissæ sunt: alia enim per se, alia ope aliorum subsistunt ac manent. Per se quidem, quæcunque secum conerescunt ac coalescunt: aliorum ope, ut ea quæ colligantur, & quæ glutino aliquo tenentur: ac quæ conerescant, coalescant uè, omnino mollia naturaliter sint oportet. Talis sanè est (inquit Galenus) tum caro ipsa, tum quæcunque carnea ex ipsa constitutione sunt. Quæcunque uerò dura liccaq; sunt, eorum diuise partes coire simul nequeunt, alienum enim terminum nequaquam admittūt: sed glutinum aliquod uinculum uè, quo commissæ maneant, requirunt. Et taliū quidem sanatio in sequentibus præcipietur. Nunc de ijs quæ per se uniri possunt, inceptum sermonem peragamus, & quomodo uulnus ligari cōueniat, primum dicamus.

### *Quomodo vulnus ligari conueniat.*

Triplex genus  
deligaturæ.

I.  
Incarnatiua  
seu agglutina-  
toria deligatu-  
ra.

DELIGATURÆ modi seu differentiæ tres sunt apud Auicē. fen. quarta lib. quart. Nempe incarnatiua, expulsiua & retentiua: ita enim eius interpres, & recentiores chirurgi eas nominant. Incarnatiua quæ magis propriè agglutinatoria diceretur, recentibus tum uulneribus, tum fracturis accommodatur. Debet autem fascia in hoc genere deligaturæ, à duobus initijs uersus medium eiusdem circumuolui, & principiū deligaturæ fieri ex parte aduersa loci uulnerati, ducendo,



do atque iniiciendo alterum fasciæ principium uersus partem superiorem mem-  
bri, alterum uersus inferiorem. Ea uero latitudine esse debet fascia ipsa, ut semel  
inest, non uulnus tantum, sed usque ad aliquid utrinque etiam oras eius com-  
prehendat, quantum uidelicet uidebitur necessarium. Si ab altera parte caro ma-  
gis recessit, ea melius attrahitur. Si æquè ab utraque transuersa comprehendere  
oras debet: aut si id uulneris ratio non patitur, media primum iniicienda est, &  
tum in utranque partem ducatur. Cæterum arctior esse debet ligatura super lo-  
cum læsum, quàm in partibus adiacentibus. Cauendum tamen semper est, ne uel  
nimis arcta, uel nimis laxa sit. Quandoquidem quæ laxior est, non continet:  
quod autem nõ continetur, elabitur. At uerò quod uehementius est astrictum,  
dolorem premendo excitat, & proinde fluxionem proritat, & phlegmonem ac-  
cerfit, quandoque etiam gangranam. Danda igitur opera est, ut uitato amba-  
rum incommodo, utriusque fruamur commodo. Id fiet (ut Galenus ait) si  
quod nimium est, declinabimus. Ergo nec aded arctare deligaturam debebis, ut  
iam comprimat nec aded remittere, ut laxa sit. Et ut summam dicam, deligatu-  
ra terminus, sit bona laborantis tolerantia. Cæterum extrema fasciæ acu assuen-  
da sunt. Nam nodus (inquit Celsus) ulcus lædit, nisi tamen longe est. Et si neces-  
sitas desyderet, plures fasciæ iniiciantur, & modo qui supra dictus est, reuoluan-  
tur. Itaque hoc deligandi modo uulneris labra adamussim committuntur, &  
quo minus circa uulnus excitetur phlegmone (cuius rei curam in primis habe-  
re oportet) prohibetur: ut libro sexto methodi Gal. annotauit. Sunt qui pan-  
num lineum duplicatum adaptant uulneri, & stringendo acu desuper assuunt,  
Hæc de prima ligaturæ differentia. Secunda deligaturæ differentia, quæ expulso-  
ria dicitur, antiquis ulceribus & sinibus (quos cauernosa ulcera uocant) pro-  
prie dicata est. hoc enim commodi præstat in illis, quod à fundo ad os collectam  
humorum colluuiem extrudit, & ne quid amplius in locum affectum confluat,  
ualide prohibet. Hæc autem sit fascia ab altero tantum principio reuoluta, inci-  
pitque ab inferiore parte membri laborantis, ubi arctior esse debet. Ab hinc ad  
superiorem partem facta circumuolutione, eam paulatim soluendo, dispensa-  
tur: si saltem os per quod sanies emanat, ad superiorem partem porrectum sit. In-  
terdum enim inferius spectat. Voco autem hic partem superiorem cum Galeno,  
quæ uersus cor, aut hepar uasorum radices spectat. Rursus radicem uasis appel-  
lamus priorem eius partem, quæ iecinori propior est, uel etiam cordi. Porro hu-  
iusmodi ligatura adaptari solet membris inæqualibus, id est, quæ non sunt æqua-  
lis crassitudinis, cuiusmodi sunt tibiæ, scindendo fasciam ipsam, singulo quoque  
palmi interuallo: & eam ualide acu assuendo, ab ea parte maxime, quæ gibba est,  
seu, ut dicunt, arcuata: laxè uerò à parte altera dorsali. Hoc autem genus  
ligaturæ utilissimum est in antiquis ulceribus, uaricibus, & tibiærum inflationi-  
bus.

Deligatura quæ retinet medicamenta, accommodatur membris, in quibus  
non potest fieri arctatio seu strictura, neque alia deligatura, ut in collo, & uentre  
atque omnibus abscessibus & dispositionibus dolorificis. Hæc autem perfici-  
tur linteolo seu fasciæ unicum finem seu (ut dicunt) caput habente: uel quæ sit  
multorum capitum seu brachiorum, prout res exigit. Atque eius deligaturæ prin-  
cipium, super locum affectum iniicietur, & in parte opposita, uel nodus, uel po-  
tius futura fiet. Talis autem deligatura leniter & citra dolorem, cum appetet  
tempus, solui debet. Quod si linteola nimis adhæreant, ea tantisper uino made-  
facito, donec facile separari possint: fascia uerò ad uulnus deligandum, lintea ap-  
tissima est Galeno libro sexto Therapeutices, quæ nec nimium mollis nec ni-  
mium dura sit. Quod enim molle nimium est, & algæ ritu fragile, non tutò con-  
tinet. Quod uerò durum nimis est premendo offendit. Sit igitur ex panno ue-  
teri, non tamen nimis detricto, suauis, leni & mundo: eaque latitudine &

Lib. 6. met.

Sic deliganda  
est fascia, ut &  
contineat, ne-  
que allungat.

2.

Expulsoria de  
ligatura.Deligatura ex  
pulsoria sit in  
ferne sursum.Lib. 5. meth.  
medendi.Deligatura  
retinens.Quæ fascia  
uulneri deli-  
ganda aptissi-  
ma.



# INSTITVTION. CHIRVRG.

longitudine, quam natura partis desyderat. Vt si humerus tibi deligandus sit, fasciam quæ latitudinem sex digitorum habeat, assumes: at si femur, quinque: si tibia, quatuor: si brachium, trium digitorum. Si uerò digitus ligari debeat, unius digiti latitudine fascia assumenda erit. Eius uerò longitudo sit pro ratione numeri iniectionum, hoc est, pro necessitate reuolutionum. Hoc igitur ut & multa alia, quæ scriptis mandari non possunt medici ac chirurgi ingenio, quod (ut Damascenus ait) tum artem tum naturam operantem magnoperè adiuuat, committitur. Sed & ad hoc non parum confert, cognitio conformationis ipsius particulæ laborantis, ut quarto Therapeutices Galenus his uerbis expressit. Deligare (inquit) commodè ægram particulam non possis, nisi prius uel ex figura, uel posita, uel utrisq; indicationem sumpseris. Hactenus de modo deligandi. Nunc de qualitate, & modo suendi.

## De sutura in uulneribus facienda.

Sutura triplex  
1.

1.  
Vfus suturæ  
agglutinatoriæ.

Modi quinq;  
sutura agglutinatoriæ.  
1.

Lib. 5.

Acus qualis  
esse debeat.

2.  
Secundus mo-  
dus suturæ ag-  
glutinatoriæ.

3.  
Tertius mo-  
dus suturæ ag-  
glutinatoriæ.

**T**riplex futura communiter fieri solet in uulneribus, agglutinatoria, quam incarnatiuam uocant: suppressoria sanguinis & labiorum in unum adductorum, ad tempus conseruatricem. Sutura incarnatiua omnibus his plagis seu uulneribus in molli parte acceptis, competit, quorum labra sic inuicem dissident, ut sola ligatura in unum adduci non possint, & quibus nihil iam extraneum inter ipsas oras intercipitur. Sed & recentia esse debent uulnera, quibus hoc genus futuræ accommodatur: uel saltem si uetera fuerint ac dura, callosaq; labra habuerint, per scarificationem aut cutis ablationem, sanguine emissio renouata. Hæc autem fit quinque modis. Primo, filo forti, æquali & leui, cuiusmodi est sericum in communibus saltem uulneribus, primum punctum faciendo in medio diuisionis uulneris, deinde alterum in medio spatio utriusque lateris, & ita deinceps procedendo, ut inter duo quæcunque puncta, punctum intercedat, donec uulneris labra ritè commissa fuerint. Itaque neque nimis rara, neque nimis crebra sutura esse debet. Si enim nimis rara est, non continet: Si nimis crebra est, uehementer afficit. Quia quo sæpius acus corpus transiit, quòque plura loca iniectum uinculum mordet, eò maiores inflammationes (inquit Celsus) oriuntur. Sic igitur futura oras iungat, ut ne ipsæ quidem inter se ex toto contingant. Quòd scilicet, si quid intus humoris concreuerit, si quæ emanare ac effluere possit. Solent autem communiter unius digiti transversalis spatium inter iniecta uincula relinquere. Porro acus longa ac læuis esto, cuspide triangulari, cauda uerò excauata, ut in ea filum recondatur, & transitum acus non remoetur. Ita enim mitius corpori insidet. Cæterum cannula habeatur fenestrata, cui incumbat ac innitatur altera pars labij uulneris, ne scilicet huc atque illuc euagetur, dum acus intromittitur: & ut per fenestellam uideri possit, quando acus pertransierit. Atq; ubi iam acus traiecta fuerit, unà cū filo trahatur: sed interim uulneris labrum, quod prope filum est, specillo huic parti applicato, ueluti fulcimento, & adminiculo innitatur, ne dum filum extrahitur, labrum etiam consequatur. Ligetur autem primò duabus inuolutionibus, secundò una duntaxat, deinde filum scindatur, aliquantulum remotè à nodo.

Secundo modo fit futura incarnatiua seu agglutinatoria, acubus, aut pinna cū acu introducta. hac autem utimur in magnis uulneribus & profundis, in quibus labra plurimum inter se distant. Atque tot numero acus imponendæ sunt, cum filo in eas intromisso, quot necessariæ uidebuntur. Filum autem circa eas reuoluendum est, eo modo quo mulierculæ facere solent, dum suas acus super manicas aut capitia asseruant, atque hoc modo relinquuntur usq; ad uulneris consolidationem.

Tertio modo fit futura hæc agglutinatoria dicta, ueruculis æqualibus ex studiis uehementer cõtortis & gracilibus, ad modum scriptorij calami, uel festucæ, longitudine



longitudine ferè medij digiti. Quòd si uelimus futuram longo tempore perdurare, pinna seu scriptorius calamus loco stuparũ, assumi debet: fit autem ad hunc modum. Vtraq; uulneris ora traijci debet acu filum ducẽte. Deinde facto per idẽ foramen recurſu ex ea parte qua uenerat, recipienda est: sic quidem ut anſa una remaneat ea parte qua remeauit. In qua alterum ueruculi extremum imponendum erit. Poſteà fines amborum filorum, euntis inquam & redeuntis, conſtringi to, & ſuper alterum ueruculi caput ligaturam facito, ibiq; fila reſcindito & ueruculum hoc pacto uſq; ad perfectam uulneris coitionem relinquito.

Quarto eiufmodi futura fit, fibulis (quas Græci ἀγκυρας nominant) diſunctas atque hiantes uulneris oras committendo. Sunt autem fibulæ ipſæ uel maiores uel minores, pro ratione partis uulneratæ: ab utraque uerò parte recuræ: figurq; hamus unus in altero uulneris labro, & uerſus alterum ducatur, in quo & alter hamus infigatur, ut facere ſolent qui pannos tundendo apparant. Hæ aut (fibulæ inquam) quibus hiantis plagæ oras ſic contrahimus, nullã uim deſyderat, ſed eatenus utiles ſunt, quatenus cutis ducentem quaſi ſua ſponte ſubſequitur.

Quinto modo diductæ uulneris ore committuntur, pannis utrinq; admotis, qui figuram triangularem referant, & ea ſint magnitudine, quæ membro læſo congruere uideatur. Qui futurae modus, in ijs maximè locis conuenit, in quibus uolumus cicatrices, facta uulneris agglutinatione non apparere, ut in facie. Panni autem eiufmodi, uiſcoſo linimento ac pertinaciter adherente oblini debent, q̃ recipiat puluerem ſanguinis draconis, thuris, & maſtiches, ſarcocollam, picem, & pollinem, id eſt, farinam uolatilem molendinariam. Quæ omnia cum oui candido liquore ſubigi debent, & in unitatem redigi. Atq; ubi linimenti formã ea iam induerint, ſupra dictos pannos extendi debent, qui utrinq; poſteà ad latera uulneris, ad pollicis unius diſtantiam ſupra uulneratam partem agglutinandi ſunt. Vbi autem hæc panni fruſtula ſic linimẽto oblita, deſiccata fuerint, ingenioſè & ut oportet conſui debent. Quo facto uulneris labra coibunt & agglutinabũtur.

Sutura ſanguinem ſupprimens, ſit acu filum trahente, traiectis oris uulneris utriſque per modũ reuolutionis, uti pelles conſui ſolent. Ea autem utimur, quando alia non datur uti, propter magnum ruentis ſanguinis impetum, accepto in uenis uulnere. Sed & hæc utilis eſt ad tranſuenda inteſtina, cum fauciata ſunt: ad panniculos quoque uulneratos & loca carne deſtituta. Verũ non admodũ tutus eſt hic conſuendi modus. Quandoquidem diſrupto puncto uno, cætera relaxantur.

Sutura, quæ labiorum in unum attractorum eſt conſeruatricis, ſit ut & reliquæ aliæ: uerũ non æque arcta eſſe debet. Eo enim duntaxat nomine ſit, ut ſimul maneat, quæ commiſſa ſunt, tantisper dum uulnus coaluerit. Competit autem hujuſmodi futura uulneribus in carne, aut molli parte acceptis, in quibus magna facta eſt dilaceratio & carnis deperditio. Hac enim facta unionis diuortio, ſeiunctæ partes in unum adducuntur, quò citius coaleſcant. His etiam uulneribus reſtẽ accommodatur, è quibus in poſterum aliquid extrahendum eſt. Illud autem de futuris ac fibulis in uniuerſum diligenter obſeruandum eſt, ut illis nunquam utamur, antequam uulnus intus purgatum ſit (niſi cùm magna ſanguinis profuſio ſupprimenda eſt) ne quid ibi cõcreti ſanguinis relinquatur. id enim & in pus uertitur, & inflammationem mouet, & glutinari uulnus prohibet. Sed ne linimẽtum quidem, quod ſupprimendi ſanguinis cauſa inditum eſt, inibi relinquendũ eſt: nam id quoq; inflammat. Comprehenſi uerò futura uel fibula, nõ cutem tantũ, ſed aliquid etiam ex carne (ubi ſuberit hæc) oportebit, quò ualentius inherat, neque cutem abrumpat. Vtraque optima eſt (ut uoluit Celfus) ex acia molli, non nimis torta, quò mitius corpori inſidat. Sed neque rara nimis, neque nimis crebra (ob ſuperius adductas rationes) futura aut fibula inijcienda eſt. Neutra etiam uim ullam deſyderat, ſed eatenus utilis eſt, qua cutis ducentem quaſi

Anſa.

4.  
Quartus modus futurae agglutinatoria.5.  
Quintus modus futurae incarnatiuæ.2.  
Sutura sanguinem supprimens.3.  
Modus futurae tertius.

Lib. 7.



Tēpus & mo-  
dus reponen-  
dæ futuræ.

sua sponte subsequitur. Cæterum tunc appetit tempus remouendæ futuræ, cum ea, quem desyderamus effectum præstiterit. Modus autem remouendi talis est: Specilli caudam, id est, angustum mucronem, filo supposito, filumq; ipsum mox abscindito. Postea latum ipsius specilli mucronem, labro fulneris per quod filū educitur, superponito. Ita enim pulchrè uitabis, ne quid filum euellendo lacere-  
tur.

*De modo conficiendi puluillos & eorum vsu.*

Vsus puluillo-  
rum.

Ratio nomi-  
nis.

Materia pul-  
uillorum.

Numerus.

Figura.  
Triangulares.

Rotundi.

Quadrati.

**T**Empestiuū autem est de puluillis (qui uulgaribus chirurgis plumaceoli nun-  
cupantur) aliquid obiter dicamus: hi enim ad multa utiles sunt. Quādoqui-  
dem dissolutas ac diductas partes fulciunt & comprimunt: membri, quod suæ  
unionis diuortium patitur, genuinum calorem fouent & conseruant. Denique à  
grauī molestoq; uinculorum ac fasciarum pondere, uulneratam particulam tuē-  
tur. Fieri autem quondam solebant ex pluma inter duos pānos candidos & mū-  
dos confuta, unde & nomen illi à ueteribus inditum est. Verū quoniam eos sub-  
indè mutare & innouare (quod ualde tædiosum erat) cogebat necessitas, magis  
postea placuit eiusmodi puluillos ex stupis canabinis conficere, præsertim dili-  
genter ac studiose pexis, emundatisq;. Fiut etiam interdū ex lana uel xylo, quod  
cotonem appellant. Plarique autem hodie loco puluillorum, pāniculos admo-  
uent læues, id est, non asperos, duplicatos aut triplicatos: alij uerò spongiam ad-  
aptant. Porrò duo uel tres plures uē, prout res expostulat, apponuntur. Quando  
que quidem ficci ac nullo madentes liquore: nonnunquā uerò imbuti oui cā-  
dido, uel uino, uel posca, id est, oxycrato: aliquoties etiam oleo, iuxta ipsius dis-  
positionis exigentiam. Inueniuntur autem huiusmodi puluilli ex triplici differē-  
tia, quod ad figuram attinet. Alij enim triangularem, alij rotūdā, alij uerò qua-  
dratam habent. Qui figura constant triangulari, glutinandis uulneribus (ut pla-  
cuit Auicennæ) sunt dicati. Ita autem disponi debent: unus ex utroq; latere ora-  
rum seu labrorum uulneris, constituatur ita, ut super plagam, inter se iungantur  
lateribus. Qui rotundam habent figuram, ficci alijs superponuntur, natiui calo-  
ris particulæ læsæ cōseruandi gratia, & ut saniosam proluuiem ac fordidos icho-  
res in se recipiant. Sed qui quadrati sunt, idēd apponuntur, ut partem læsam à fa-  
sciarum & uinculorum iniurijs uindicerent.

*De penicillis siue turundis (quas tentas uulgò appellant) & linamentis  
formandis, de quæ eorum vsu multiplici.*

In quibus uul-  
neribus uten-  
dum turundis  
& linamentis.

**T**Vrundas seu penicilla & linamenta (quæ & lichinia uocant) maximo esse u-  
fui in curandis uulneribus & præcedentia luce clarius ostendunt, & omni-  
bus in aperto est. Proinde quando, quomodo, & ad quos fines illis sit utendum,  
chirurgus haudquaquā est ignorandum. Adhæc, ex qua materia & qua figura  
formari debeant. Itaq; illis utimur in octo præsertim casibus.

- I. Primo, cum uulnera uel amplianda sunt, uel detergenda, uel cum aliquid ab  
eorum fundo uacuandum est: ut in profundis uulneribus, in quibus necessum  
est alibi uulnus aperire, ut ex fundo & sinu ipsius, ichores, id est, saniosa colluuiēs  
inibi collecti uacuentur.
2. Secundo illis cogimur uti, in cauis uulneribus, in quibus necessaria est carnis  
deperditæ regeneratio.
3. Tertio in uulneribus alteratis ab aëre, & fordidis, quæ deterfione egent.
4. Quarto in uulneribus contusis.
5. Quinto prædictorum usus utilis est, in uulneribus quæ cum phlegmone, aut  
quouis alio tumore præter naturam fatigant.
6. Sexto in uulneribus quæ per morsus fiunt. Talia nanque uulnera non sunt fe-  
stinanter agglutinanda, & ad cicatricem perducenda. Quin potius longo tem-  
pore



pore aperta & hiantia manere debent. Quandoquidem morsus ferè omnis (ut Celsus ait) quoddam virus habet, quod foras semper euocandum est, non intrò repellendum, nec occluso uulnere intus relinquendum. Sed de his fufius in fequentibus dicitur.

Séptimo turundis & linamentis utimur in uulneribus, in quibus perfanandis circa ossa manus ad mouenda est.

Oétauo in uulneribus quæ iam uetustate in ulcera defluxionibus scaturientia degenerauerunt. Porro in omnibus alijs reliquis uulneribus inducendæ cicatrici studemus absque eiusmodi turundis & linamentis. Aduertendum autem est in ijs diuersitatem nõ paruam esse, pro ratione finis, cuius gratia fiunt et ad mouentur: fiunt autem interdum, ut diximus ad detergendas fordes uulnerũ atque tum ex panni non asperi, & præsertim ueteris, lacinijs, uel floccis euulsis formantur. Nonnunquam uerò ideo fiunt & in uulnus immittuntur, ut ipsum hians & apertum maneat. At tunc quidem ex stupis bene pexis & à fordibus ritè emundatis, uel ex prædicti panni frustulis efformantur: uel etiam ex xylo (quæ cottonè uocant) ut Razes facere solebat. Sed & ex canna ænea, uel argentea perforata fiunt penicilli ad eundem finem: ut uerbi gratia, in naribus ad aeris inspirationem, & in altis uulneribus ut fanies & purulenta colluuio, per hanc uelut emissarium feratur & foras egrediatur, non autem intus retineatur. Quandoq; etiam hæc, linamenta inquam & penicilla plagæ inferuntur, ut ipsius os magis dehiscat & ampliètur, fiuntq; tunc aut ex spongiolis uehementer compressis et intortis, aut ex radice gentianæ. hæc enim dum multum humorem quo scateat uulnus, combiberint, turgescunt, & ita magis hiantem plagam reddunt. Cæterum forma linamentorum æqualis esse debet, turundarũ uerò inæqualis, in modum clauiculi lignei, quæ Latini impagè uocāt, ne scilicet intrò labatur. Hæc autem aliquoties quidem sicca, quandoque uerò quopiã delibuta unguento ad mouentur, prout res ipsa exigit. Reliqua quæ ad eiusmodi operationes spectāt, medentis consilio & solertia committuntur.

Lib. 5.  
Omnis ferè  
morsus habet  
quoddam uir-  
rus.

7.

8.

Vfus & mate-  
ria turundarũ  
& linamento-  
rum.

Tente canu-  
lee.

Impages, che-  
uillie.

*De quarta intentione curandorum uulnerum.*

Quarta intentio in curandis recenter acceptis uulneribus est, particulæ læsæ substantiam cõseruare, ac prohibere ne ipsa dolore uel phlegmone, aut aliquo alio prauo symptõmate (quod uulneribus ipsis accidere solet) infestetur. Hunc autem scopum assequimur, ad motis emplastris & linamentis ex oui candido, & alijs huiusmodi refrigerantibus, ut rectè docuit Razes primis saltem diebus. Postea uerò uino styptico particula perfundenda, & figura aptissima collocanda est. Apertio quoq; eaq; interdum ex aduerso in uulnerata parte molienda est. Necessaria etiam est nonnunquam sanguinis missio, item & purgatio: ut mox docebitur. Sed & proba uictus ratio (quam statim præscribemus) in primis est obseruanda, si quartum hunc scopum cupis assequi. Porro nihil aduersus hæc quæ cõmentamur pugnat, quod pleriq; obijciunt, uulnera scilicet in quantum uulnera, ijs tam uarijs, tamq; multiplicibus auxilijs nõ indigere. Hoc enim dictum solum locum habet in parujs occasionebus & eueratis, id est, bono habitu præditis corporibus. In magnis uerò occasionebus, & in plethoricis corporibus, uel uitiosis succo refertis, necessum est ad prauorum symptõmatum (quæ recentibus uulneribus superuenire consueuerunt) præcautionem, prædictis uti auxilijs. Quod Galenus innuere uidetur lib. sexto methodi medendi, his ferè uerbis: Fingamus quempiam ad nos uenire, cui tantum cutis acu sit puncta, hunc hominem, si is sit cui facilè [ob bonam corporis habitudinẽ] ulcera sanescant, etiam si citra medicamentum, nudoq; membro ad opera consueta dimittas, nihil sentiet mali: sin ex eorum numero sit, qui difficulter sanentur (quia scilicet uel plethoricus sit, uel uitiosis succis prematur, uel acris sit sensus, uel horũ

4.  
Substantiæ  
partis con-  
seruatio.

Galen. lib. 6.  
methodi.



quibusdam, omnibus ne prematur) primum quidem dolebit, post etiam tum „  
pulsu particula infestabitur, tum phlegmone. Porro in omni membro carnosio, „  
quod suæ unionis solutionem patitur, nerui, uenæ, & arteriæ reperiuntur, quæ  
praua quædam accidentia inducere possunt. Nempe dolorem, phlegmonem,  
sanguinis profusionem, conuulsionem, & id genus alia. Quibus summa diligentia  
medentem occurrere oportet. Occurret autem facile, si ea præferat & præco  
gnouerit, ut primo libro præfagiorum testatus est Hippocrates, ad hunc modum  
scribens: Nihil perinde medico cõducibile est, quàm ut futura præsentiat: ita e  
nim (ut Galenus locum hunc interpretans ait) de longinquo obuiam it malis.

*De sanguinis detractione in vulneribus.*

Lib. 4. meth.  
ex Hippoc.

In uulneribus  
præualidis san  
guinem mittē  
dum esse.

Vulnera trifa  
riam magna  
redduntur.

Quæ sangui  
nem mittē  
dum indicent  
in uulnerib.

Sanguis cur in  
recenter acce  
ptis uulnerib.  
mittatur.

Lib. 4. meth.  
medendi.  
Si fluxio uae  
nter irruat,  
ad contraria  
reuellendum.

Modus uacua  
tionis ex qui  
bus indicetur.

Venæ secandæ  
electio, ex par  
te uulnerata  
indicatur.

O Mni recēs factō uulneri (nisi in uentre sit) expedit (inquit Galenus) ex ipso „  
statim sanguinem plus minūs ue effluere. Quippe hoc modo phlegmone „  
minus tentabitur, tum ulcus ipsum tum quæ circūposita loca sunt. Itaq; si medi „  
cum imitatore esse oporteat, non naturæ tantum (ut subinde nos monet Hip  
pocrates) sed etiam eorum quæ cum sua sponte ueniant, conferunt. In recen  
ter autem acceptis uulneribus præsertim magnis & præualidis expedit (ut dixi  
mus) sanguinem effluere: hic certè si minimè uel minus quàm par sit effluxus,  
quod deest ipsi adicias oportet, sanguinem scilicet ex uena detrahendo. Por  
ro trifariam uulnera, ut & reliqua omnia alia uitia magna grauæque redduntur,  
ut Galenus ait libro quarto methodi medendi: nempe uel propter afflictæ par  
tis præstantiam, uel propter affectus uim seu magnitudinē, uel propterea quòd  
sunt cacoëthe, id est, maligna. Cuiusmodi sunt quæcunque in articulis accepta  
uulnera sunt. Hæc enim doloris, uigiliarum, conuulsionis, & delirij periculum  
afferunt. Quod scilicet ibi tendones & nerui & carne uacua, atque ossea loca  
sunt. Vulneris igitur magnitudo, unà cum uirium robore mittendum sangui  
nam indicat: quanquam qui uulneratus est, prorsus redundantia sanguinis sit  
expers. Quo fit, ut in artis operibus errent, qui in sola sanguinis abundantia, ip  
sius detractionem consulunt. Porro nos sanguinem detrahimus, in recentib  
us & nuper acceptis uulneribus, nec solum ne pars læsa, aut circūposita lo  
ca (ut superius dictū est) phlegmone tententur, sed ut impetū quoque ruentis san  
guinis cohibeamus, & nimium profluuium impediamus. Hi enim sunt præci  
pui scopi mittendi sanguinis in recenter illatis uulneribus. Ceterum si perpetuū  
est, quod ab Hippocrate (ut Galenus ait) didicimus, incipientē (inquam) fluxio „  
nem ad contraria trahendam, & reuellendam esse: fixam uerò iam in laborante „  
particula uacuandam esse, uel ab ipsa particula quæ affligitur, uel à maximè uici „  
na. In pròptu nobis & de sanguinis detractione colligere nunc est, quòd in prin  
cipio hæc è longinquo, postea ab ipsis exulceratis partibus sit emolienda. Modū „  
uerò seu quantitatem uacuationis, tum ex redundantia modo, tum ex copia  
sanguinis qui è uulnere effluxit, inuenies. Ad hæc ex ætate, natura, tempore an  
ni, regione & consuetudine. & ante hæc ex ipsa laborantis uirtute. Venæ autem  
secandæ electio ex laborante particula indicatur. Vt si uulnus in capite, collo  
aut facie acceptum sit, humeralis in cubito uel manu, secanda est. Si ea non cer  
nitur, media, quæ ex ea deriuata est. Interiorem uerò (quam basilicam uocant)  
incidere utile est in ijs, quibus inferiores collo partes usque ad renes & umbi  
licum uulneratæ sunt. Hac non comparente, certè media quæ ab ipsa diducta  
in iuncturæ apparet flexura, diuidenda est. Vbi enim uena (ut Galenus ait libro „  
de phlebotomia) parti affectæ propria est, obscurior fuerit, & ad mediarum a  
liquam aperiendam accedis: omnino tibi conandum est, ut eam quæ à propria „  
diducitur, potius incidas. Est uerò & quæ inferiores sunt cubiti iunctura, eas „  
scilicet quæ in ulna existunt, nihil secare prohibeat, ubi nimirum quæ in cubito  
sunt nō appareant. Sed eas certè, quæ in rectū sunt, id est è directo sitæ, & à uenis  
quas



quas in cubito si apparuissent, alio qui seccassemus, diductæ. Porro quemadmodum prædictæ omnes partes, ubi sic uulneratæ fuerint, ut sanguinis ob causas superius adductas, egeant detractiōe, in cubito secta uena iuuantur, uti dictū est: sic quæ renibus inferiores sunt illis quæ per poplites & malleolos decurrūt. Ac perpetuū quidem in omnibus, dum sic reuellere studes, aut uacuare & phlegmonem prohibere, uena quæ è directo est, secāda uenit. Manu tamen uulnerata (uti & eadem incipiente phlegmone, laborante sanguine ualenter ac nimis copiose in eam irruente) crus quod è directo est, reuulsionis gratia tibi scarificandum erit. Altero uerò crurum sic ex uulnere malè habente, reliquum crus scarificabis, aut in eo poplitis aut malleoli uenam secabis, uel certè potius (ut consulit Aëtius) ex brachio quod è directo est, sanguinem detrahes. Si autem renes, uel partes illis adiacentes, recens uulnus acceperint, quod sanguinis emissionem desyderet, uel propter ipsius affectus magnitudinem, uel ne phlegmone tententur, uena in cubito interior incidi debet, tametsi renes ipsi ambigant, quibus partibus, superioribus ne an inferioribus ascribi debeant, ut Galenus annotauit libro de curandi ratione per sanguinis missionem. Verisimile enim est, plus sanguinis ad ipsos ex superioribus partibus, quàm ex inferioribus confluere. Non negauerim tamen, quin & ex cruribus sanguis commodè detrahi possit. Cæterum in hac re tam ardua, tamquæ magni in arte medendi momenti, nihil unquam moli ri debet chirurgus citra periti alicuius medici consilium, ut iam alibi semel atq; iterum monuimus.

Venæ poplitis & malleoli, quando secanda.

Semper è directo secanda uena.

Auersio à manu & ab altero crure.

Si renes aut partes circumpositæ uulnus acceperint.

*De purgatione in uulneribus molienda.*

SI uulneratus aluo fuerit astricta, ea indita glande aut clysteri iniecto subducenda est: uel casia aut manna, aut aliquo eiusmodi leniente medicamento per os accepto, citanda. Porro si uitiosi succi in uulnerato corpore subsit abundantia, uel uulnus præualidum sit, puro etiamnum existente corpore & citra caochymiam, ijs lenibus modò dictis auxilijs nequaquam contentus eris, si saltem Hippocratem ducem sequutus fueris, & eius interpretem Galenum: sed fortioribus pharmacis purgationem per aluum molieris. Scribit namq; Hippocrates, & post eum Galenus (qui nec casiam nec mannā nouerant) purgationē per aluum is uulneribus ualde utilem esse, quæ in capite sunt accepta: item quæ in uentre & articulis. Præterea in ijs quæ fiuntur, aut deligantur, id est, quæ adedò magna sunt, ut futuris indigeant, aut si non his, certè deligatura. Sic autem ad uerbum scribit Hippocrates: Purgatio per aluum pleriq; ulcerum prodest: præterea uulneribus quæ in capite sunt accepta: item quæ in uentre, tum inferiore tum superiore (qui sub thorace est) & articulis. Adhæc ijs in quibus ossi caries impendit. Præterea quæ fiuntur & exeduntur, & quæ serpunt, & reliquis quæ ulcera diuturna reddunt, etiā quæcunq; deliganda sunt, per aluum purganda sunt. His itaque uerbis (ut Galenus ait, locum hunc Hippocratis exponēs) clarè docuit Hippocrates, ulceribus omnibus & uulneribus, quoties præualida sunt, purgationem esse utilem. At qui purgantia medicamenta, quæ Galeno & Hippocrati in usu erant, multo sunt uehementiora (ut ex eorū scriptis constat) quàm uel casia, uel manna, uel etiam rhabarbarum, quæ præcorum seculo ignota fuerunt. Si ergo illos imitari uoluerimus, fortioribus medicamentis corpora non modò in diuturnis ulceribus, sed in recentibus quoque uulneribus repurgabimus. Quanquam ea non probentur recentioribus medicis, ob eas causas, quas mox subiungemus. Meminit autem eo loci Hippocrates seorsum eorū omnium, propter quæ nō modò uulnera ac ulcera, sed etiā reliqua alia omnia uitia grauius magnaq; redduntur. Nempe præstantiæ partis cōcoethiæ, & magnitudinis affectus. Purgationis igitur in uulneribus adhibendæ, duæ potissimæ sunt, ueluti & missionis sanguinis, indicationes. Nēpe morbi magnitudo (quā omniū

Aluus quādo ducenda in uulneribus. Purgatio quādo in uulneribus necessaria.

Hipp. in li. de ulceribus.

Morbi magnitudinem indicatorem esse purgationis adhibendæ in uulneribus.

Duæ purgationis in uulneribus adhibendæ indicationes.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

1. Vis morbi. primus adinuenit Hippocrates) & uitiosi succi abundātia, quod Galenus quarto methodi medendi ijs uerbis expreſſit: Purgatio nō in ſola uitioſi ſucci abundātia conuenienter ſuſcipitur: ſed ſicut miſſio ſanguinis, uel propter ipſius abundantiam, uel propter morbi magnitudinem, ita purgatio, & propter abundantiam alterius cuiusquā ſucci, & propter uim morbi adhibetur. Igitur cum in uulnērato corpore uincit ſanguis, eius redundantiā uenæ ſectiōe ſtatim uacua bis. Cum uerō ſuccorum uitium abundat, pharmacum adhibebis, quod ad ſuauam bilem uel atram, uel pituitā educendā uim habet. Sed & per uomitū quandoq; uacuationem molimur in ipſis uulnēribus, ſi ſaltem Galeno aſſentimur. Si enim (inquit) fluxio ualenter irruat, reuellere ad contraria ſtudebimus, utiq; ſi in ſuperioribus uulnus cōſiſtat, per inferna purgātes. Sin autem in inferioribus ſit, ſuperiorem uentrem uacuant. At ſi iam fluxio reſtitit atq; in membro inhæſit, deriuare per uicina magis expedit. Quibus uerbis nos docet Galenus, purgationem interdum adhiberi in recentibus uulnēribus, reuulſionis ad contrariū (quā Græci antiſpaſm uocant) gratia. Quæ etiam cōuenienter ſuſcipitur, tametiſi nulla in corpore ſubſit uitioſi ſucci abundātia, quam uacuare intendamus.

## De potionibus, quæ uulneratis exhiberi conſueuerunt.

- Quamquam autem Galenus & Hippocrates, purgationem in uulnēribus per ualida etiam medicamenta, quæ ſuis temporibus in uſu erant, adhibendam eſſe præcipiant: Nos tamen eiſmodi ualentibus medicamentis in recentibus uulnēribus, nec uti conſueuimus, nec cuiquam utendum eſſe conſulimus. Sicuti neque alijs potionibus, quas nonnulli recēns uulneratis propināt. Quandoquidem purgantia iſtiusmodi medicamenta, & pocula (ut ſic dicam) uulneraria, quæ communiter offeruntur, facultate calida ſunt, & aperientia. Proinde & ſanguinem commouent, & hæmorrhagiam concitant, uulnusq; ad inflammationem atq; abſceſſus diſponunt. In diuturnis tamen ulceribus, fiſtu-  
loſis & canceroſis, illis audacter utimur. Adhæc cū ſanguis in interaners in grumos concreuit, & cum purulenta colluies, in pectore collecta eſt. In glandulis quoq; interioribus, ſtrumis ac hernijs ſeu (ut dicunt) crepaturis, ut ſuis locis dicitur, quandoq; purgationem concedimus. Qui tamen Guidonem præceſſerunt chirurgi, ut Rogerius & quatuor illi famati magiſtri, in omnibus indiſcrimiatim uulnēribus itidem & in fracturis omnibus potiones offerebant, conſectas ex rubia ſeu erythro dano, quam uulgò rubeam maiore uocant (ex qua plus quàm ex cæteris aſſumunt) tanacetum ſeu athanaſia, cannabe, braſſica rubra, myrrhide, (quæ ſpecies eſt geranij, uulgò herba Roberti nuncupata) geranio altero, qui noſtris herbarijs pes columbinus appellatur, ſymphyto, quam aperta ſignificatione (licet non ſatis concinnè) poſteriores Latini conſolidam uocant: plan-  
tagine, cynogloſſo, hoc eſt lingua canis, pinpinella, elatine, quæ pilofella uulgò nominatur, caryophyllata & conſimilibus. Ex quibus quidem ſuccum exprimebant, uel ea in aqua, uino & melle decoquebant. Et uno quoq; die ex ſucco aut decocto ipſorū, quantitatem ſeſcuncie, id eſt, uncię unius & ſemis, mane ieiunis offerebant. Super uulnus uerò manè etiam & ueſperè, folium braſſicæ rubentis inuerſum apponebant, & facta decenti ligatura, manè rurſum & ueſperè ipſum cōmutando, ita relinquebant. Aſſerunt autem eiſmodi Empirici unū quod ego planè ridiculū iudico. Nempe quòd ſi potio aſſumpta, uomitione reiſciatur, ſiniſtrum quid portendi. Si uerò eā uentriculus continuerit, & talis per plagā egrediatur, qualis per os aſſumpta eſt, fauſtū ac bonum quoddam omen portendi. Sed hæc, ſi dijs placet, uera ſunt. Cæterum in maiore adhuc errore uerſantur, Theodoricus & Henricus, qui recenter uulneratis, præſertim in capite & pectore, fortiffima quædā & calidiſſima pigmenta (ita enim uocant potiones quaſdā ex melle, uino & puluere res multas uehementer calidas recipiente cōpoſitas) cum

Valentia medicamenta purgantia in uulnēribus recentibus ſuſpecta eſſe.

Potio in uulnēribus & fracturis a quibusdam exhiberi ſolita. Herba Robertina.

Modus & tempus potiois exhibendæ.

Fabuloſum.

Error Theod. & Henrici. Vide Theod. lib. 2. ſuæ chirurg. cap. 3.



cum quibusdam exorcismis, seu adiurationibus propinabant, aut ex iisdem rebus ueluti pultriculam conficiebant, quam in modum emplastri super linteolū extensam uulneri apponebant.

*De ratione victus in uulneribus, & continui solutione, obseruanda, à medico præscribenda.*

**V**ulneratis primis septem diebus (intra quos ut plurimū securi esse solent à febre & inflammatione) uictū tenuem & parum, frigidū quoq; & humidum, præsertim si iuuenes & plethorici fuerint, atq; ambiens calidus, instituito.

*Victus tenuis.*

Vinum omnibus dum febris, dum inflammatio est, interdicito.

*Vinum.*

A carnibus duris & ualentibus, piscibus magnis & prauum succum generantibus, pane non fermentato (quem azyumum uocant) male subactō & improbè cocto, eos arceat.

*Carnes.*

Casēū, præsertim salsum & ueterē, fructus ferè omnes, allia, cepas, sinapi, salita omnia & acria, nec non species omnes aromaticas, ne gustent, admoneto.

*Casēus.  
Fructus, &c.*

Perdices aut pullos atq; auiculas, quæ in dumetis uersari solent, aqua rosarum alteratas: ptisanam hordeaceam, quam uulgò hordeatū & hordeum mundatū appellant: item lac amygdalinum, & quod auenatum uocant: iura quoq; carniū simplicia, aut cum ouis præparata, illis in cibum permittito.

*Auicula.  
Ptisana hordeacea.*

Ex oleribus lactucam, portulacā, boraginem, (quæ buglossum est hortulanū) præterea olus, quod Arabes aspanar, nos uerò nomine parum mutato, spinaciū & spinargium dicimus, & alia id genus illis concedito.

*Olera.*

Aqua cocta illis potus esto: sed in aqua cibarius panis, qui Græcis syncomitostus appellatur, uel plurimum furfuris habens, fordidus dictus, maceratus fuerit. Vel eius aquæ simplicis loco, cremor ptisanæ, aqua hordei, uel (si debiles aut senes fuerint) uinum aliquod stypticum, id est, austerum, quod crassā sit substantiā, plurima aqua dilutum: aut si tenue concedatur, illud sit oligophoron, id est, parum aquæ sustinens.

*Aqua pro potu.*

Breuem ac frugalem illis coenam imperato.

*Coena.*

Leuem frictiōē, sed his partibus quæ longius absunt à uulnere, adhibeto.

*Frictio.*

Vt quiescant, iubeto. Optimum enim illis (inquit Celsus) medicamentū quies est. Moueri autem & ambulare alienum est, sed ijs præsertim, qui in inferioribus partibus uulnerati sunt.

*Quies.  
Motus.*

Vt uenirem summoperè deuiuent, submoneto. Item iram, contentionem, & omnes uehementes animi motus.

*Venus.  
Affectus animi.  
Victus paulo plenior, quando uulneratis concedendus.*

Ceterū ubi uulneratus à phlegmone & abscessu fuerit assertus, pleniore uictu tutò uti potest, & ad pristinam consuetudinē paulatim redire. Utatur igitur tunc uino aliquo generoso, & carnibus probum sanguinem generantibus, ac naturam, hoc est, uires refocillantibus. Cuiusmodi sunt carnes gallinarum, caporum & ueruecum, seu castratorum arietum, & quæ eius generis sunt. Quod autem talis uictus ratio utilis sit, & accommoda uulneratis, ex eo comprobatur, quoniam uirtutem fulcit & corroborat, neq; febrem commouet. Sed nec phlegmonas, nec hæmorrhagiam concitat, ac præter hæc alimoniam utilem & conuenientem subministrat. Proinde hanc summoperè commendant, in recens acceptis uulneribus, tum celebres medici, ut Galen. Haly, Razes, Auicenna: tum etiam recentiores chirurgi, Brunus inquam, Guilieimus à Salliceto & Lanfrancus, à quorum sententiā & opinione descuerunt, Theodoricus & Henricus, qui ab initio dietam uinosam & calidissimam uulneratis præter rationem imperabant. Aiebant enim uulneratorum imbecillam uirtutē protinus firmandam ac roborandam esse, idq; uini potione commodè præstari. Quorum nimirum sententiæ in totū aduersatur Galenus libro primo aphorismorū, cōmentario quarto, sic inquit: In ægrotantibus rarò accidit, ut robur corporis maius reddere,

*Vulnerati à uino per initia abstinent.*



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Vires in mor-  
bis nō esse au-  
gēdas, sed dū  
taxat fouēdas  
& seruandas.  
Therap. 7.

Gal. 8. meth.

Vini usus in-  
terdicendus  
uulneratis us-  
que ad diem  
septimum.

quàm acceperim⁹, studeamus. Magna uerò ex parte properamus in lōgis quidē „  
morbis, fouere vires: in acutis uerò paulatim debilitatas conseruare. Et subdit: „  
Nam si eas tales quales accepimus, properemus in istis seruare uel etiam augere „  
semper addemus ad morbū. Quibus uerbis apertè docet Galenus, non semper „  
uires in aëgris augendas esse aut roborandas, sed satis esse interdū si eas cōserue-  
mus & fulciamus. Nisi forsan aded imbecillæ ac prostratæ fuerint, ut quæ ab il-  
lis sumitur indicatio, cæteris alijs indicationibus sit præferenda. Quod sanè in  
omnibus uulneribus non contingit. Adde quodd ubi cōtrariæ, & ex aduerso pu-  
gnantes inter se sunt indicationes, committendum non est, ut dum alteri nimi-  
um sis intētus, alterius omnino obliuiscaris, sed utriusq; memor, quoad licebit,  
miscere eas oportet, ut libro septimo methodi medendi Galenus nos edocuit.  
Quod præceptū (inquit) ubiq; memoria teneri uelim. Vnde & circa finē octauī  
prædictæ methodi sic inquit. Ergo tum exercitatū in omnibus, tum natura pru- „  
dentem esse medicum conuenit: quō cuiusq; indicationis potestate diligenter „  
consyderata, omnibus inter se collatis, unam idonei uictus summam, quæ labo- „  
ranti sit commoda, comparet.

Itaq; ut semel dicā, uulneratis perinitia usq; ad diem septimum (intra quod  
tempus ferè solet phlegmone in locis uulnere affectis excitari) uini usus interdi-  
ci debet. Nisi tamē ex largo sanguinis profluuiio uiribus destituti, inter morien-  
tes appareant. Tunc enim ante ullam curationem (ut Celsus ait) uino reficiendi  
sunt, quod alioqui inimicissimum uulneri est. Transacto uerò die septimo, illis  
(si nihil aliud prohibeat) innocuè uinum modicum & aqua multum dilutum,  
exhiberi potest. Nam si ad hunc usq; diem nec phlegmone tentetur, nec dolore  
afficiatur, in posterum tutus erit. Atq; hæc de quarta intētione quæ læsæ particu-  
læ substantiam conseruandam esse indicabat, dicta sufficiant.

## De quinta intentione, quæ medico chirurgico proponitur, in curandis uulneribus, quæ est symptomatum correctio.

Symptomatu  
correctio.

Symptomata,  
quæ uulnera-  
tis accidunt.

Symptomata  
interdum cu-  
rationem per-  
uertunt.

Q Vintam intentionem, quæ est accidentium superuenientium correctio,  
& profligatio, assequimur, remedia cuique propria, prout res desyderat,  
admouendo. Symptomata autem seu accidentia, quæ consueuerunt euenire  
post accepta uulnera & solutam unionem, hæc ferè sunt: Dolor, phlegmone,  
discrefia seu intemperies, febris, pruritus, conuulsio, paralytis, syncope, mentis  
alienatio seu delirium, durities atq; impotentia membri uulnerati. Itaque uul-  
nera nunquam ad integram curationem perducī possunt, nisi eiusmodi sympto-  
mata prius abigantur. Symptomata enim quæ magnitudine superant suas cau-  
sas, ordinem curationis sæpe peruertunt, immutant atque interpellant: ut libro  
primo ad Glauconem, & duodecimo methodi medendi Galenus annotauit.  
Itaq; operæpretium duximus, de horum singulis ordine, & continuata serie per-  
tractare, à dolore sumentes initium.

## De sedando dolore in uulneribus.

Dolor phleg-  
monas & flu-  
xiones conci-  
tat.

Dolore sedan-  
da in uulneri-  
bus.

D Olor omnis, præsertim uehemens, etiamsi purum ab excrementis totum  
corpus fuerit, fluxionis causa est. Particula nanque quæ dolore affligitur,  
succum atque in uulnere sanguinem maximè ad se trahit, copiosiore scilicet,  
quàm sit illi ex usu: unde & phlegmone in ea frequèter excitatur. Proinde sum-  
ma cura protinus adhibenda est, ut dolor demulceatur, ac in totū, si fieri potest,  
sedetur. Dolorem autem cōmodè sedamus in uulneribus, aut saltē mitigamus,  
facto ad particulam læsam fotu, uel ex rosaceo, si præstò affuerit, uel si eius co-  
pia non adsit, ex oleo communi quod modicè incaluerit. Quibus si oui candi-  
dum uel potius luteum (ubi magna non fuerit inflammatio, seu uehemens cali-  
ditas) adijciatur, præstantius adhuc auxiliū efficies, neq; ita uulnus inquinabis.  
Quòd



Quòd si tam uehemens dolor extiterit, ut necessitate coactus fueris, aliquantum uulneratam ac dolentē particulam stupefacere, oleum papauerinū admo-uebis. Et si maior cogat necessitas, opij momentū uel mandragoræ (ut quidam rectē consulerunt) adijcies. Quatuor illi celebres magistri ad eū finē laudant ra-dicē solani, tritam & axungia porci exceptā. Theodoricus plurimum cōmenda-bat emplastrum ex folijs maluæ coctis, & in mortario contritis, cunq; furfuris cribratura commistis. Quòd si rosacei momentum prædictis adieceris, melius adhuc medicamentum reddideris. Medulla etiam panis triticei in aqua feruenti macerata, ad sedandos dolores (ut supra diximus) efficacissima est. Porro si do-lor admodum uehemens est, nec ullis quantumuis generosis auxilijs mitigetur, neruum tunc læsum esse significatur. Proinde tunc ad ea quæ postea ad uulnera neruorum scribuntur, tibi recurrendum erit. Sed deijs quæ dolorem leniunt, ite-rum ac multò fufius libro sexto agemus.

Emplastrum  
Theodoric.  
Rosaceum.  
Medulla pa-  
nis.

*Curatio aduersus uulnerum inflammationes, & abscessus.*

**I**nflammatiō in uulneribus tum maximè timenda est, cum uel os, uel neruus, uel cartilago, uel musculus læsionē accepit, aut ubi parum sanguinis pro mo-do uulneris fluxit. Ergo quoties quid tale erit, sanguinem maturè suppressere non oportebit, sed pati fluere, dum tutum erit: adeò ut si parum fluxissē uidebi-tur, mitti quoque ex brachio debeat: utique (inquit Celsus) si corpus iuuenile & robustum, & exercitatum est: multòque magis, si id uulnus ebrietas præcessit. Quòd si musculus læsus uidebitur, præcidendus erit. Nam percussus punctus ue, præsertim in eius capite mortiferus est: præcisus uerò per transversum, sani-tatem recipit, hoc est, ab inflammatione & conuulsione uindicatur. Aliquis ta-men ex particulæ motibus uitabitur. Verum melior est (ut Galenus ait) læsio, quàm mors. Sic & neruum punctū sæpe cogimur transversum præcidere, quo-ties scilicet uel conuulsiones, uel deliria, uel ambo magna ægrequē sanabilia su-peruenire uulnerationi cernimus. Porro si iam inflammatio, aut tumor aliquis præternaturam in uulneribus concitatus fuerit, curari debet iuxta metho-dum superiore libro à nobis traditam, in quo de tumoribus præter naturam abundè disseruimus. Cæterum tametsi pro locorum differentia (ut libro primo de locis affectis Galenus ait) curationem quoq; uariari contingat: Auicenna ta-men omnibus indiscriminatim partibus à capite ad pedes, emplastrum mirè ab eo commendatum admouet, quod constat malo Punico dulci, incocto in uino styptico, & postea in mortario subacto atque in emplastri formam redacto. Cæ-terum si enatus tumor, nec reprimentibus, nec per halitum digerentibus medi-camentis cesserit: pus mouentia seu maturantia admouenda erunt. Cuiusmodi easunt, quæ ad maturanda apostemata suprà retulimus. Huius rei gratia iubet Rogerius fieri fotum ex maluis, absynthio, arthemisia & farina triticea, uino in-coctis, quibus & mellis momentum adijciendum est, axungia uerò quod satis esse uidebitur. Quòd si pus per uulnus non uacuetur, aliud loco commodiore illi molierdum erit emulsarium.

Inflammatiō  
quibus maxi-  
me uulnerib.  
accidat.

Lib. 5.

3. meth.

Melior est læ-  
sio quàm mors.

Emplastrum  
Auicennæ ex  
malo Punico  
dulci.

*De tollenda in uulneribus intemperie, quam dyscrasiam vocant.*

**S**i flammea quædam citra humorum affluxum dispositio, quam dyscrasiam Scaldam uocant, uulnus occupauerit (quod ex rubore & uelsicatione facile deprehendes) affectum locum infrigidare oportet, nō hyoscyamo quidem, aut mandragora, quoniam plus iusto refrigerant: sed rosas potius & plantagine, at-que unguento albo, quæ præter id quod desiccāt, moderatè etiam refrigerant. Si autem frigida intemperies locum obsederit (quam mollities & cutis li-uidus color ostendunt) ipsum exalfacies, non resina uel pice, aut asphalto, quod dæmonis stercus appellant: sed uino & unguento nigro, aut fusco,

Si calida adsit  
intemperies.

Si frigida intē-  
peries uulnus  
obsident.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Horum ung.  
descript. ex li.  
6. requirendæ  
sunt.

Si febris uul-  
nerato accide-  
rit.

Lib. 5.

Spasmus quo  
modo fiat Ga-  
leno.

Spasmus quid  
Conuulsio so-  
lus morbi est  
opus.  
Fen. 2. tertij  
cap. proprio.

Lib. 5. de sym-  
pro. caus. & 3.  
de locis affe-  
Dug in uniuers  
suum conuulsio-  
nis cause, Gale-  
len. & Hippo.

Tertio de lo-  
cis affectis.

Tertia causa  
conuulsionis  
addita ab Aui-  
cenna.

uel eo quod basilicon uocant. Quod si eiusmodi symptomata uulnus seu plagā degenerare faciant in ulcus, recurrendum erit ad ea, quæ de ulceribus sequente libro traduntur. Porro si humida uel sicca affuerit intemperies, suo quoque contrario profliganda erit. Et ita de compositis intemperiebus ages, ut suo loco posita dicetur. Quod si febris uulneratum apprehendat, uictu refrigerante, qualē in calidis præter naturam tumoribus descripsimus, laborans uti debet. Sed accersendus erit huius rei gratia peritus aliquis medicus, qui & congruam illi uictus rationem præscribat, & reliqua ad febrem auxilia ex arte instituat, habita ratione ætatis, temperaturæ, regionis, temporis, consuetudinis, & id genus aliorū. Cæterum ne febris quidem ipsa terrere debet, si in magno uulnere dum inflammatio est, permanet. Illa uero perniciofa est Celso, quæ uel leui uulneri subuenit, uel ultra tempus inflammationis durat, uel delirium mouet, uel si neruorū rigor, aut distentio quæ ex uulnere orta est, eam non finit.

*De spasma, id est, conuulsione uulneri accedente.*

**S**pasmos Græcè, conuulsio Latinè est, ubi nerui atque musculi præter uoluntatem conuelluntur, in eamque dispositionē ueniunt, quam etiam in motibus secundum arbitriū factis assumpserunt. Per hunc enim affectum, actio nequaquā ablata est, ut est in paralyfi, sed solū immutata ac uitiata, ut abundē testatur Galenus libro quinto de symptomatū causis, ad hunc modū scribens, si Græca saltem Latina feceris: Conuulsio neruos musculosque ad eundem cogit affectum, in quem ab animali facultate cum naturalē habitum seruarent, ducebantur. Vtigitur uoluntarius motus interim intentis uersus principium, id est, cerebrū, musculis, interim ab irruente spiritu impletis perficitur, ita conuulsio quoque accidere solet. Nam & spiritus inflare potēs, in ipsis generatur, & coplures etiā affectus, qui illos intendere queant, quemadmodū phlegmone. Itaque spasmus siue conuulsio, motus est deprauatus, uoluntariæ facultati motrici accidens, à solo morbo (ut ibidē ait Galen.) seu morbosa dispositione proueniens. Proinde & neruosa est ægritudo, qua mouentur lacerti, id est, musculi ad suū principium, & extensioni sunt inobedientes: ut tertio canonū annotatur ab Auicenna. Neque enim ad syndesmos, id est, copulas seu ligamenta conuulsio, sicuti neque paralyfis propriè refertur: sed (ut Galenus ait tertio de locis affectis) eorū neruorum, qui uoluntatis imperio obediunt, affectio est. Auerrois spasmū definiuit, cum membra sic contracta & rigida facta sunt, ut neque flecti neque extendi quouis modo possint. Porro omnes conuulsionis causæ seu affectus omnes, qui conuulsionē pariunt, Galenus & Hippocrates in duo capita reuocarunt: nempe in plenitudinē & inanitionem, corporum uidelicet neruorum, à quibus secundū electionē motus perficiuntur. Itaque phlegmone, id est, inflammationes, plenitudinē pariunt: ardentissimæ & aridissimæ febres, inanitionē. Sed neruosa corpora omnia (inquit Galenus) tendi possē, siue oppleta sint, siue inanita, declarant musica instrumenta. Et enim rumpuntur chordæ, siue in humidum uaporibusque scatens, siue in aridum squalensque cubiculum, intentis etiam dum chordis, instrumenta collocaueris. Proinde huius rei haud ignari artifices eas priusquam reponantur, laxare solent. Sed quomodo affecto aere tenduntur chordæ, ut rumpantur, si uel nimis aridus, uel admodum humidus sit? Nempe humor madefacit ipsas, ut in tumore præter naturā attollantur, qui mox eas extendit. Ac ueluti sol tergora arefaciēs ipsa cōtrahit, ita siccitas chordas & trahit & extendit. Si lora quoque cum ad ignem excicantur, contrahi tendique uidentur. Tertium caput seu tertiā causam addit Auicenna, quæ tametsi materiæ haudquaquā, saltē per initium proportionē respondeat, noxam tamen (inquit) contristantem cerebrum inducit.

Proinde nerui hanc seu molestum quippiam refugientes, contrahuntur & ad suam recurrunt originem, adnitunturque inturbantem causam ipsam expellere. Qui Barbaram sectantur medicinam, spasmus non proportionatum ad materiam



teriam nominant: quia scilicet non accidat ob materiam, quæ implere aut inani  
re partes nervosas possit, sed prava poti⁹ aliqua qualitate. Tribus igitur modis  
fit cōuulsio, inanitione, repletione seu plenitudine, & cōpatiendi societate, hoc  
est, cerebro lege commertij patiente, & alteratis per continuationem partibus,  
ut contingit in cōuulsione quæ fit ab ictu feræ cuiusdam uenenatæ. Primus  
modus qui scilicet fit propter euacuationem seu inanitionem, accidit in super-  
fluis purgationibus, & in copiosis atq; immoderatis sanguinis profusionibus:  
quem cōuulsionis modū (siquidē accepto uulnere acciderit) malū ac pericu-  
losum esse testatur Hippocrates hoc Aphorismo: Vbi sanguis plurimus fluxe-  
rit, singultus aut cōuulsio superueniens, malum. Crebrò enim mortem afferūt.  
In magnis quoq; ac uehementissimis ardoribus, & adurentibus (ut dictum est)  
febris, ac colliquante putrilagine, hic cōuulsionis modus euenire consuevit,  
malum sanè maximum & penè insanabile, ut Galen. annotauit in cōmentario  
illius aphorismi Hippocratis: Febrē cōuulsioni superuenire melius est, quàm  
febris cōuulsionem. Secundus cōuulsionis modus fit propter inflammationē  
& alios tumores præter naturam (quos *οἰσμήματα* uocat Hippocrates) in uulneri-  
bus derepentē disparentes seu euanescentes, ut in fine quinti Aphorismorū hac  
sententia testatus est idem Hippocrates: Quibus tumores in uulneribus appa-  
rent, non conuelluntur maximè (id est, non admodū, seu non ualde spasmo cor-  
ripiuntur) neque infaniunt. Verū his deletis atque euanescentibus, derepentē  
quibusdam à tergo siue retrò, cōuulsiones & distensiones fiunt: quoties scili-  
cet (ut in cōmentario ait Galenus) uulnera ponē, id est, à tergo infestant. Im-  
moderata quoque frigiditas nervosis partibus adueniens, hoc cōuulsionis ge-  
nus inuehit: nervos enim in unum cogit, stipat, cohibet atque implet. Quod &  
hoc aphorismo exprestit Hippocrates. Frigidum, cōuulsiones, distensiones, liuo-  
res, rigores febriles [inducit, supple, uel affert.] Sicuti enim nequaquam conue-  
nit, nervos ipsos seu ipsorum neruorum substantiam, ab immodico calore dis-  
solui, sic neq; plus iusto, & ultra modum conuenientem refrigerari, substringi, et  
in unum cogi ac stipari. Tertius cōuulsionis modus dolore excitatur, cuius  
communis causa est authore Platone in Timæo, pathos præter naturam, uiolen-  
ter & affatim incidens. Ab his enim (inquit Hippocrates Platone uetustior) quæ  
naturam mutant ac corrumpunt, dolores excitantur. Hac quidem uocula (cor-  
rumpunt) & celeritatem & uehementiam transmutationis indicans. Porrò ue-  
hementes eueniunt in tactu, (qui inter reliquos sensus dolore maximè affici-  
tur) à naturali habitu transmutationes, ob uiolentum calidi frigidiq; occursum  
atque ob eas res, quæ contundere, secare,ungere, extendere aut erodere pos-  
sunt. Quippe res huiusmodi dolorum causæ reputantur. Nervosarum igitur  
partium punctura, acres quoque & mordaces humores, aut uenenosa aliqua  
qualitate præditi, in uulneribus modum hunc tertium cōuulsionis substanti-  
am diuellendo excitant. Quod de punctura diximus, testatur Galenus libro ar-  
tis medicinalis capite nonagesimo secundo, sic inquit: Nerui uerò & chordæ  
punctura, propter sensus uehementiam, & quoniam hæc pars principio, hoc est,  
cerebro continuatur, prompta est ad neruorū cōuulsionem excitandam. Ac tū  
præsertim cum nihil extrorsum expirat, obcæcato cutis uulnere. Hactenus Ga-  
lenus. Acres autem, æruginosos, & uenenosos succos per consensum, & uelut  
quadam partium conspiratione cōuulsionem inducere, ostendit Galenus in  
cōmentario huius aphorismi Hippocratis: Cōuulsio ex elleboro letalis est.  
Verū cōuulsionem istam quæ accidit ijs, qui ab elleboro albo (hunc enim  
simpliciter elleborū nominare cōsuevit Hippocrates) purgati sunt non absurde  
ad secundum genus cōuulsionis (quod fit ex inanitione) quispiam adduxerit.  
Quandoquidē humores ipsi acres & mordaces, uim habent exiccandi atq; in-  
aniendi. Contigit aut & propter ipsam euacuationē citra mordētes succos, ijs,

Cōuulsio  
tribus modis  
accidit.

1.

Apho. 5. lib. 5.

2.

Secundus cō-  
uulsionis mo-  
dus ex reple-  
tione.

Frigus cōuul-  
sionis causa.

Aph. 17. lib. 5.

3.

Tertius con-  
uulsionis mo-  
dus, ex compa-  
tendi socie-  
tate.

Doloris causæ

Causæ cōuul-  
sionis ex con-  
sensu cerebri  
factæ.

Cōuulsio ex  
elleboro.

Apho. 1. lib. 5.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Purgans medicamentū inter  
dum conuul-  
sionem indu-  
cit.

Partes motui  
uoluntario fa-  
mulantes.

Cōuulsio du-  
plex.

1. Vniuersalis.

2. Particularis.

Vniuersales  
cōuulsiones.  
Morbus comi-  
tialis.

Quo differat  
spasmus ab e-  
pilepsia.

Cōmunes no-  
ta: conuulsio  
nis.

SIGNA con-  
uulsionis ex  
inanitione.

qui supra modū perpurgatur, conuulsionē aduenire. Fit enim ob pharmaci, seu purgantis medicamenti functionem, uim atq; efficaciam, ut ex neruis humiditates attrahantur, & ita resiccata uiolentius ipsoꝝ neruorum substantia cōuulsio enascatur. Sed & per uomitiones quas ueratrum epotum concitat, accidit morbus ratione cōuulsionis fieri, ex consensu uidelicet cōmunicatūque, & uelut quadam partiū conspiratione: nempe perpeſsis ac distentis neruis qui uentriculi ostiolo seu orificio consentiunt. Sic quoq; in uulneribus consortij lege cōtingit subinde conuulsionē fieri, excitato neruosis corporibus (à quibus motus secundū electionem perficitur) dolore. Sunt aut̃ neruosæ partes, motui uoluntario ac secundum electionem & desyderium facto, seruiētes, nerui, ligamēta, muscoli & tendones. Hæ igitur, & potissimum nerui, ubi ingenti aliquo dolore afficiuntur, cerebrum (quod est neruorum omnium cōmunis origo, ut in arbore caudex ramorum) huius noxæ consors statim efficitur, fitq; (ut dixi) propter compatiendi societatem conuulsio, quam non debemus existimare fuisse ab Hippocrate prætermisſam. Etenim conuulsionem quæ infestet, primaria ratione explicuit, dum fieri conuulsionē uacuatione seu inanitione repletioneq; sanxit. Cæterum ex præfatis conuulsionibus, quædā sunt uniuersales, quædā uerò particulares. Vniuersalis conuulsio dicitur, quando noxa cerebro communicatur, & ad ipsum peruenit. Vbi autem noxam illam senserit, tanquam molestum aliquid, uehementi conatu eam nititur expellere. In quo quidē conatu neruos ipsos & alia neruosa corpora contrahit, & conuellit. Particularis uerò cōuulsio fit, quando noxa non peruenit ad cerebrū, sed in particula affecta remanet, ipsam contrahens atq; incuruans. Idē autem conuulsiones uniuersales dicuntur, quia maiorem partem membrorū occupant. Quod quidem dictum est ad differentiam epilepsia, quam comitalem morbum uocamus. Hæc enim partes omnes apprehendit, atq; idē conuulsio totius corporis seu omnium corporis partiū meritō dicitur, nō iugis tamen ac perpetua (ut in emprosthotono & episthotono, atq; tetano, id est, neruorum rigore uidere est) sed quæ ex temporum accidit interuallis, hoc est, quæ interpellata est atque intermissa, cū mentis ac sensuum obliuione in quo & iam dictis conuulsionum generibus discriminetur. Accidit namq; ut is qui comitali morbo conciderit, neque uideat neque audiat, neque ullo sensu quicquam percipiat, ac ne consequi quidē possit quid factum sit. Siquidem cum memoriæ uiribus ratio quoq; læditur, ut lib. 3. de locis affectis Galenus annotauit. Hæc autem in spasmō de quo nunc agitur, minimè solent accidere. Cæterum accuratius atq; exquisitius conuulsionis differentias, causas & generationis ipsius rationem ac modū perquirere, alterius est speculationis. Proinde ad præsens ea consultè omitemus. Satis enim chirurgus nunc fuerit, si quæ de conuulsione diximus, probè intellexerit: si & tum cōmunia tum particularia differentiarū ipsius signa cognouerit, ac periculoso huic symptōmati (ne accepto uulnere aliquando eueniat) prospicere atq; occurrere possit, & iā præsens remedijs topicis, accōmodis, & ex arte institutis profligare.

## De signis spasmī.

Cōmunes conuulsionis notæ sunt, ægra seu difficilis membrorum dimotio, colli tensio, labiorum contractio ac si uellet ridere: maxillarū, dentium & gutturis astrictio siue strictura: oculorum & totius faciei (ut dicunt) tortura seu peruersio. Si conuulsio ex inanitione apprehenderit, nō repentē, sed paulatim ac post morbos corpus extenuātes, omnemq; eius humiditatē assumētes, accidere solet. Ut exempli gratia, post largos sudores aut uomitiones immoderatas, aut alui deiectiones copiosas, aut immodicas sanguinis profusiones. Item post famem, uigilias, solitudines, motus tum multos, tum uehementes, aridas æstuantēsq; febres. Cum enim hæc, & alia (si quæ sunt) id genus, conuulsio subsequitur



subsequitur causam eius esse ariditatem, ex inanitione recte putaueris, ut Galenus annotauit libro tertio de locorum affectionum notitia. Si uero ex sanis alicui repentina superuenit conuulsio, ob repletionem eam fieri necesse est: & maxime quid si id uitij euenire sic repente conspexeris, temulento cui pia, ac omnino ple no homini, qui uidelicet in otio degit. Item si post tumores aliquos praeter natu ram subito deletos, atque (ut paulo ante dictum est) euanescentes, uel post frigidita tes condensantes, atque in unum nervos cogentes, sanum aliquem sic repente con uelli contigerit: equidem nervi replentur a frigidis & glutinosis humoribus, ex quibus etiam nutriuntur, unde conuulsionem patiuntur. Itaque his praecognitis ac diligenter perpen sis, haud difficile inuentu fuerit utrum ab ariditate, quae est humidæ essentiae defectus, & uacuatione seu inanitione: an ab humoris plenu dine, quae egestati seu inopiae & inanitioni aduersatur, & ab Hippocrate reple tio nominata est, affectus ipse prodierit. Spasmi autem, cui propter compati endi societatem, hoc est cerebro consortij lege, seu (ut dicitur) per consensum af fecto, enascitur in uulneribus, ijs notis deprehendes. A causis externis excitatur cum dolore, morfu & molestia affligit, ac crudeliter laborantem excruciat.

NOTAE  
conuulsionis  
ex repletione.

*Spasmi iudicia seu praesagia.*

Si conuulsionis noxa membris spiritalibus, ac respirationi subseruientibus communicetur, tum scire licet aegri salutem esse deploratam, ac subitam mor tem futuram.

Praesagia.  
1.

Spasmus absolutus, seu (ut dicunt) confirmatus, praesertim si ex inanitione est, & nervorum siccitate, prorsus incurabilis est. Absoluta enim siccitas & prorsus consummata, insanabilis est Galeno lib. met. medendi septimo.

2.  
Conuulsio ex  
consummata  
siccitate.

Quod si ex siccitate non prorsus adhuc consummata, conuulsio enascatur, in terdum (sed uix ac non facile) curationem admittit. Longum enim tempus (ut in commentario sequentis aphorismi Galenus ait) exigitur ad siccitatem remouen dam. Atqui morbi acuties ac uehementia tempus non expectat, quin cito uires dissoluit, & subito exitium affert.

3.  
Conuulsio ex  
siccitate non  
prorsus abso  
luta.

Qua uero ex repletionem fit conuulsio, sanabilis est per euacuationem. Reple tionem enim contraria est euacuatio. Quod & sequenti aphorismo innuebat Hip pocrates: Febrem conuulsioni superuenire melius est, quam febri conuulsionem. Febris enim conuulsioni ex repletionem superueniens, humores frigidos & gluti nosos, ex quibus orta est ipsa conuulsio, solita est magna ex parte excalfacere, attenuare atque dissoluere.

4.  
Conuulsio ex  
repletionem A  
phor. 25. li. 2.

Si uero ex febribus adurentibus totum corpus exiccetetur, & nervis deinde ex siccitate conuulsio accidat: hoc maximum (inquit Galenus) est malum, & penè insanabile.

5.  
Conuulsio ex  
febris adu  
rentibus.

*Curanda conuulsionis methodus.*

Postquam de differentiis, causis, signis & iudiciis conuulsionis, abunde satis tractatum est, par est ut deinceps eius curationem exequamur. Esto igitur il lud primum ac commune praecceptum in omni conuulsione obseruandum. Partes quae contrahuntur conuelluntur, ualenter continenda sunt, & inordinatis resistendum motibus. Oleo in hunc usum eas perficere oportet ex lilijs confe cto, uel si eius copia non sit, oleo communi, tum aqua mullam assumere. Eos ue ro qui ex inanitionem citra febrem conuelluntur, hoc pacto curabis. Oleo, aut cer te hydrelæo calido, partes conuulsas primum foueto. Deinde si nihil prohibet, etiam ad lauacrum deducito, temperatoque folio utitor cum oleo & frictione lenissi ma. Iuat quoque in calidum oleum totum descendere, uel in aquam calidam dul cem, in qua humectantia quaedam & lenientia decocta sint. Ut sunt capita, & ex tremities agnorum, hœdorum, uitulorum & arietum pinguium: item maluarum ac uiolarum folia, althææ radices, semen cydoniorum, & id genus alia, adiec ta olei parte tertia. Sunt qui ad eundem usum iubent laborantes saepius in

Obseruanda in  
omni conuul  
sione curanda.

Curatio con  
uulsionis ex  
inanitionem.  
Fors.  
Balneum ex o  
leo & hydre  
læo.

Humectantia  
& lenientia.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

**Vnctiones.** labrum lacte caprillo aut bubulo plenum descendere: atq; ubi caldarium, seu lauacrum egressi fuerint, oleis humectantibus, ut oleo uiolaceo & amygdalarū dulcium: si ita non adsint, oleo communi optimo: si ne id quidem est, adipe nō uetustissimo gallinę præsertim, hœdi aut uituli, ceruicem & scapulas, & spinam, iuncturas quoq; & musculorum capita perfricant. Quidam autem infra scripto linimento totam spinam, iuncturasq; omnes utilitate illinire consueuerūt.

**Linimentū.** Recipe olei uiolarum uncias quatuor, olei amygd. dulcium, pinguedinis gallinæ, medullæ crurium uituli ana drachmas sex, pinguedinis uituli & hœdi ana drachmas decem. Bulliant omnia simul in decoctione maluarum, radicum althęæ & seminis cydoniorum usq; ad consumptionem ipsius decoctionis, deinde colentur, & fiat linimentum. Porro frictio cū omnibus in homine uertebis utilis sit, tum ijs præcipuè quæ in collo sunt, cū manus & brachia conuulsio maximè inuadit. Quod si febris adsit, non humectantia modò, sed refrigerantia quoq; in hydrelæo, id est, miscellanea ex aqua & oleo decoquenda erunt. Cuiusmodi sunt folia falcis, hordeum contractum, uiolæ, nymphaea (quod nenuphar appellant) aut eius farinæ quopiam aliquo. Ergo die nocteq; (est enim grauis, admodum importunus acutusq; morbus conuulsio) interpositis tamen quibusdam breuibus interuallis ijs remedijs, hoc est, fotibus, balneis & vnctionibus utendum est. Dum ea intermittuntur, imponendum malagma aut cataplasma aliquod est, ex eiusmodi humectantibus & lenientibus, itidem (si res expositulet) & refrigerantibus, contrà quàm in cōuulsione quæ ex plenitudine ortum habet. Hæc enim uacuantia ac digerentia, calefacientia quoq; & (cum ex humore procreata sit) siccantia desyderat, ut mox dicemus. Ceterum qui ex siccitate (quæ inanitionis est comes) conuellantur, nutriendi sunt sorbitionibus ex chondro & alicia: si hæc non adsint, ex lacte aut hordeato, aut à pullis molli- bus, uel agniculis, uel hœdis tenerioribus iure aliquo assumpto: itemq; ouis for- bilibus. Vinū quoque tenue & aquosum, quod faciliè per omnia corporis mem- bra distribuitur, illis exhibebimus, aut saltem cum suis iusculis, ut ea promptius permeent, remiscebimus: nisi tamen febris accesserit. Tunc enim ptisanæ cre- mor magis offerendus est, somnusq; accersendus. Hic enim præterquàm quod uires omnes reparat, plurimū etiam humectat. Vigiliæ uerò cum ex ijs sint quæ maximè euacuant & exiccant, conuulsionem ex siccitate accersunt & augent. Indendi etiam sunt clysteres ex lacte, & ex eodem conficienda gargarismata. Ita que (ut semel finiam) in hoc conuulsionis genere, curadi methodus unicum ha- bet scopum, nempe humectationem. Quem certè (ob superius adductam ratio- nem) non faciliè est assequi. Aegrius nanq; curantur, quæ in humido siccoq; ha- bentur alterationes, quàm quæ ex calido & frigido consistūt. Hæc enim maximè actiuis qualitatibus corriguntur. Illarum uerò curatio imbecillis, & (ut sic dicā) magis materialibus & palsiuis qualitatibus perficitur, potissimumq; cū hu- mectandū esse requiritur, ut libro septimo suæ methodi Galenus nos edocuit. Si tamen ulla spēs curationis est, in supra memoratis remedijs consistit. Itaq; ta- met si malum hoc ferè sit immedicabile: cū tamen sæpe etiam præter expecta- tionem quædam eueniant, curatio uenit aggredienda.

## Curatio conuulsionis ex plenitudine.

**Vacuatio à to- to corpore.** **I**Am uerò spasmus ex humiditate & plenitudine curabis per euacuantia. Va- cuare autem oportet, & à toto corpore, & ab ea parte quæ conuellitur. Por- rò à toto corpore plenitudinem uacuamus, duobus potissimum auxilijs, nempe sanguinis missione & purgatione. Sanguinem mittemus maximè, in qui- bus uel multus sanguis abundat, uel phlegmone conuulsionem excitauit, etiam si laborans prorsus redundantia sanguinis sit expers, modò nihil obstiterit eo- rum, quæ sanguinem mittendum dehortantur. Venæ autem secandæ electio ex- laborante

**Sanguis in qui- bus mitti de- beat.**

**Quæ in mittē-**



laborante phlegmone ac conuulsione, particula tibi indicabitur. Modum uerò seu quantitatem uacationis inuenies, tum ex redundantia modo, tum ex reliquis quæ in sectione uenæ spectanda & æstimanda sunt: Nempe ex ætate, natura, tempore anni, consuetudine, regione, cœli statu, & ante hæc, ipsa laborantis uirtute. Ceterum sic ut oportet, facta per sanguinis detractionem, totius corporis uacuatione, & humorū influentiū auersione, mox phlegmones curationem aggredieris. Cuius (ut & omnium aliorum tumorum qui præter naturam consistunt) si iam facta est, caput seu scopus præcipuus est, infestantis humoris uacuatio. Cum enim phlegmone duplici ratione (ut Celsus ait) à natura recedat, & quodd pars ipsa multo sanguine sit referta, & quodd eadem sit calidior, utique uacuationis indicatio, refrigerationis indicatione uincit. Quodd si adhuc in generatione est, in hac prior uacuatione est, confluentis ad affectum locum sanguinis inhibitiō. Sed de hac alibi abundè dictum est. Vbi uerò corpus uel flaua bile, uel atra, uel pituita, uel serosis humoribus refertum fuerit (quem habitum Græci cacochymiam nominant) tum purgatione quæ cuique superanti succo sit accommodata, uacuationem moliemur. Verum enim uerò, quoniam conuulsio ex humiditate seu plenitudine, qua fani etiam repente capiuntur, magna ex parte à pituitosis humoribus crassis, glutinosisque in ipsa neruofarum partium substantia in factis, procreari solet, eius potissimum, quæ ab hac causa ortum habet, curationem subiiciemus.

do sanguine  
obseruanda.

Purgatio quæ  
do adhibenda.

Ergo quæ crudos, crassos & uiscosos humores potenter euacuant medicamenta (inter quæ primas obtinent, hiæra picra & agaricum) hac conuulsione laborantibus exhibeto.

Curatio con-  
uulsionis à  
crassis & uisco-  
scis humori-  
bus.

Clysteribus acribus eorum aluum subducito.

Pessis & suffitibus in mulieribus (si occasio detur) menses euocato.

Gargarismatis, apophlegmatismis, & errhinis seu sternutatorijs acrioribus, pituitam per os & nares educito.

Abundè repurgato corpore, ceruicem, axillas, & inguina, oleo liliorum, costino, spicato, laurino, & expulegio, addito castorei, & euphorbij momento, inungito: & lanam mollem ac succidam facto litu superimponito.

Rogerijs ad eiusmodi spasmus, sequens unguentum instituit, quod & Theodoricus approbavit.

Recipe olei muscellini unc. unam, petrolei semunciam, olei cōmunis, & butyri ana uncias quatuor, ceræ unciam unam, styracis calaminthæ, styracis rubræ, singulorum drachmas duas & semis: mastiches, olibani, gummi hæderæ, ana unciam semis: ex ijs omnia quæ liquefcere possunt, igni admoueantur: alia uerò trita, & in puluerem redacta, illis remisceantur: postremò addatur styrax, & fiat unguentum, ex quo moderatè calefacto, ceruix, & collum totum, ac uniuersa spina dorfi, inungatur. Sunt qui iubeant eodem aut consimili ungueto, totum corpus inter duos ignes, aut in hypocausto, nudum hominem constitutum, uel si æstas est, in sole inungi. Porro huic ungueto uisus est alibi Theodoricus addidisse herbas, quæ ingrediuntur compositionem unguenti, quod aragō nominatur, & alterius quod Agrippæ tribuitur, quorum descriptiones extant apud antidotarium Nicolai: & præter hæc addit oleum de castoreo, & pinguedinē ex limacibus rubris assumptam. Vocabatq; tunc eiusmodi unguentum alabastrum, quod sanè neruorum contractionibus apprimè est utile & accommodum. Conducunt etiam magnopere ad spasmus eiusmodi, oleum uulpinum, laurinū, rutaceum, siccyonium chamæmalinum, de iunipero, de terebinthina. Item oleum benedictum, & oleum philosophorum. Ex ijs itaque & consimilibus, frictio, omnibus in homine uertebis, utilissima est. Iuuat etiam nonnunquam totum hominem, in labrum illis calidis oleis plenum descendere. Sed & hypocausta siue thermæ & stuffæ (ut uocant) siccæ, quæ ex suffitu rerum desiccantium fiunt, aliaque

Vnguentum  
Rogerij.

Olea spasmō  
ex plenitudi-  
ne cōferentia.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Febris conuul-  
sionis ex ple-  
nitudine su-  
perueniens  
bonum.

Mitridatum  
Theriac.

Frigus cōuul-  
sis inimicum.

Vinum quan-  
do & quare cō-  
uulsis interdi-  
cendum.

id genus, quæ sudores euocant, & superuacaneas corporis humiditates resoluunt atque absumunt, cerebroque & nervis robur afferunt, circa finem, & corpore iam ut oportet, repurgato, mirum in modum conferre creduntur. Quod si & febris huic ex plenitudine conuulsioni superuenerit (modò hæc fuerit ephemera) salubrè admodum est: frigidos enim (ut supra diximus) & glutinosos humores, quibus nervi ipsi conuulsi replentur, calfacit extenuat, atque dissoluit, quod curationi eius spasmi caput est. Itaque si sua sponte febris in hoc genere conuulsionis non enascatur, eam ex industria quadam accersunt & exuscitant: idque per exhibitionem confectionis anacardinæ, ad quantitatem nucis auellanae. Alij ad eundem finem offerunt castoreum, & assam foetidam, uel opopanax addita mellis portione dupla. Mitridatum quoque, & theriace in hoc affectu mirè proficiunt. Nervos enim roborant, & crudos succos concoquunt, assumuntque, eo scilicet nomine, quod exalfaciant. Cauendum uerò præcipuè frigus est: ideoque in eo conclavi, quo cubabit æger, ignis continuus esse debet: maximeque tempore uentelucano, quo præcipuè frigus intenditur. Vinum per initia præfertim, gustandum non est: si quidem huius usus tum præcipuè periculosus est, eo potissimum nomine, quod fluxionem proritat. Vini loco aqua multa exhibenda erit, in qua decocta sit salvia, & radix acori, cum momento nucis muscata. Victus tenuis, primis saltem diebus, conuulsis à plenitudine instituat, idemque calfaciens & exsiccans. Hactenus de curatione conuulsionis ex plenitudine.

## Curatio conuulsionis ex compatiendi societate.

Curatio con-  
uulsionis ex  
compatiendi  
societate.  
Dolor.  
Morsus uel  
ictus uenen-  
torum.

Morsus oris  
uentriculi cō-  
uulsionem ex-  
citat.

Cerebrum in  
omni conuul-  
sione roboran-  
dum.

Musculus aut  
nervus inter-  
dum per trans-  
uersum præci-  
dendus.  
Læsiō quam  
mors potius  
optanda.

CAETERUM conuulsio quæ fit propter consensum, & uelut quadam partium conspiratione seu compatiendi societate: si ex dolore excitata est, per anodyna, & dolorem sedantia curationem recipiet, ut in sequentibus dicetur, cum de uulneratis agetur. Si uerò ex morfu ictuue alicuius ueneni animantis, conuulsio oborta sit, theriaca parti affectæ superimponenda erit, & cucurbitula defigenda, uel cornua quædam, quibus nonnulli cucurbitularum uice utuntur. His enim (quæ citra calefactionem ex alto uehementius extrahunt) totam eius quod infestat & dolorem creat, substantiam uacuabis. Sunt autem & qui ore suo uirus extrahunt, ægræ uidelicet particulæ (ut superius dictum est) admoti, ipsamque labijs complexi. Si autem accidat conuulsio, ob morsum oris uentriculi (quod propriè stomachus appellatur) ab acri aliquo, mordaci & erodente humore excitatum, uomitus statim concitandus est, post quem uentriculus roborandus erit, tum ijs quæ extrinsecus admouentur, tum ijs quæ intro assumuntur iuxta periti alicuius medici consilium. Porro in omni conuulsione à quacunque causa ortum habeat, cerebrum in primis roborandum est. Caput igitur abrasis crinibus oleo liliorum fouendum erit. Iuuat & eodem oleo, ceruicem, totamque dorsalem spinam, axillas quoque & inguina inungere. Hoc enim spasmus, præsertim humido est, dicatissimum. Hora paroxysmi bonum est, laborans contineat inter dentes baculum salicis, ne os exactè claudatur, & lingua à dentibus dilaceretur. Vltimum est si nihil aliud fieri possit, neruum, aut musculum ex quo conuulsio orta est, transuersum præcidere, ut Galenus & Razes consuluerunt: præstat namque unius particulæ actionem amittere, quàm totius corporis. Meliorque est (ut Galenus ait) læsiō quàm mors. Itaque hoc pacto conuulsionem quidem sanaueris: aliquam tamen ex particulæ motibus uitaueris. Ut autem ei quod urget, & unde primum maximeque homini imminet periculum, succurramus, cogimur sic nonnunquam alium insanabilem affectum relinquere.

## De paralyfi ex vulnere.

Paralyfis,



**P**aralysis, id est, neruorum resolutio, latus unum aut alterum, uel partē quam  
 piam, non autem corpus totum infestans: interdum etiam uulnera, & con-  
 tusiones insequitur, sed capitis maximè & totius spinę dorsi, ut multis exemplis  
 Galenus aperuit libro de locis affectis tertio. Porro an paralysis ipsa, quę ex uul-  
 nere accidit partes quę è regione uulneris sunt, uel potius oppositas infestet, ad  
 præsens dicere omitemus. Est autem paralysis neruorum relaxatio seu mollifi-  
 catio, cum priuatione sensus & motus, non quidem totius (ut dictum est) sed  
 uel lateris unius duntaxat, uel priuatę alicuius particulę. Quo fit, ut affectus sit  
 conuulsioni contrarius: in hac enim durities adest cum motu deprauato ac per-  
 mutato: durities autem mollificationi ac relaxationi est contraria. Vnde Gale-  
 nus libro tertio interiorum affectorum locorum, sic inquit: Quum omnes pari-  
 ternerui, tum sentiendi tum mouendi uim amiserint, apoplexia huiusmodi affe-  
 ctio nominatur. Vbi uerò alteri laterum aut dextro, aut sinistro id accidit, para-  
 lysis, id est, resolutio nominatur, eius scilicet partis, in qua consistit affectus, in-  
 terdum dextrę, interdum sinistrę. Quod si in aliquo membrorum idem euene-  
 rit, eiusdem membri resolutio esse dicitur. Nam & tota manus & totum crus in-  
 terdum resoluitur, atque solus in crure pes, & quę sub genu sunt. Sic etiam de to-  
 ta manu, similiter proportionē dicendum est. Hactenus Galenus: ex cuius uer-  
 bis colligere licet, paralyfin aliam esse uniuersalem, aliam uerò particularem. V-  
 niuersalis ea est, quę alterum latus totum aut dextrum aut sinistrum occupat.  
 Particularis uerò, quę priuatim alicui duntaxat particulę accidit. Sic & de spas-  
 mo per analogiam dici potest: nempe quod alius sit uniuersalis, alius uerò par-  
 ticularis.

*De causis & signis paralyfis.*

**C**ausę paralyfis atque eiusmodi ablatione sensus & motus, geminę sunt: nē  
 pte internę & externę seu extrinsecus aduenientes. Externę causę resolutio  
 nis neruorum, sunt casus ab alto, percussio, incisio, sectio, compressio uel cōstri-  
 ctio, frigiditas uiolenta & uehemens, uicinę partis phlegmone, uel scirrhus, &  
 id genus alia, quę extrinsecus euenientia, uel continuum soluunt separant uē,  
 uel spirituum uias occludunt, & facultatis animalis delationem impediunt. In-  
 ternę autem causę sunt humores crassi & uiscosi, neruos cerebri aut spinalis uo-  
 catę medullę (quę ipsius cerebri uicaria est) obstruentes. Neruorum enim cor-  
 poribus ita obstructis & crassioribus redditis, animalis facultatis (quę sensum  
 & motum præstat) in membra delatio impeditur. Ceterum anxie disquirere,  
 quo pacto per neruorum resolutionem, seu paralyfin, interdum sensus dunta-  
 xat, interdum motus, nonnunquam ambo simul pereant, & alia multa ad rē pro-  
 positam attinētia, nequaquam præsentis sint speculationis. Satis enim fuerit chi-  
 rurgo, si præter ea quę iam de paralyfi dicta sunt, sed primario affectam, & à qua  
 noxa orta est, simulquę dispositionem eius cognouerit. Nisi enim hæc (inquit  
 Galenus) acuratè cognouerimus, nequaquam eas partes, quibus uel sensus uel  
 motus uitatus est, rectè curabimus. Porro ipsam affectam sedem ex anatome fa-  
 cile ipsi deprehendimus. Nam cum ex ea cognouerimus nerups, qui per faciei  
 partes sparsi sunt, à cerebro dimitti, si earum aliqua, simul cum toto corpore re-  
 soluta est, haudquaquam nos latere debet, resolutionis dispositionem in ipso ce-  
 rebro consistere. Vbi uerò partes quę ad faciem attinent, incolumes ac illesę  
 permanserint: hæc autem quę sub ea sitę sunt, uniuersę resolutę fuerint, spinę ini-  
 tium tunc affici sciendum est. Ex ipsa enim anatome didicimus, quod omnes ani-  
 mantis partes sub ceruice positę (quę à consilio & uoluntatis imperio moueri  
 possunt) neruos habent, quic eas moueant, procedentes ex spinali uocata medul-  
 la. Quod & ijs uerbis Galenus testatus est lib. quarto de symptomatum causis:  
 Si spinę principium lædatur, solę partes capitis, quoad uixerit animans, & seti-

Paralysis ex  
 quibus uulne-  
 ribus excite-  
 tur.

Paralysis quid

Paralysis affe-  
 ctus est cōul-  
 sioni contra-  
 rius.

Paralysis uni-  
 uersalis.

Paralysis par-  
 ticularis.

Causę externę  
 paralyfis.

Internę causa  
 paralyfis.

Notę cerebri  
 primario affe-  
 ctu in paralyfi  
 ex lib. 3. de lo-  
 cis affectis.  
 Notę paraly-  
 fis initio spi-  
 nę affecto.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

re, & moueri possunt. Quodd si cerebro quoque noxa acciderit, qui sic afficiuntur, ij omnium partium & motum, & sensum illico deperdunt. Atq; eadem quoque ratione, si toti corpori conuulsio acciderit, eundem spinæ locum, nempe initium affectum esse declarat, faciei partibus omninò seruatis illæsis. Quodd si hæ quoque afficiantur, cerebro noxam iam illatam esse ostendunt. Adhæc nouimus ex corporum dissectione, neruos qui pectus mouent, ex ea spinæ parte, quæ in ceruice est, ortum deducere. Quocirca uox perit omnibus, quibus ea spinæ pars quæ in ceruice est, fuerit affecta. Ipsa uerò ex transuerso incisa, si tota fuerit dissecta, omnes quæ sub ipsa sunt corporis parte sensu motuque priuari necesse est, utpote suscipiente spinà à cerebro, uim tum sentiendi tum mouendi pro arbitrio. Præterea in anatomia (inquit ille) uidimus, ubi per transuersas spinæ incisiones ad medium usque duntaxat, secundum longitudinem spinæ ipsa secantur, non omnes suppositas corporis partes, sed eas duntaxat, quæ regione sectionis erant, resolutas. Dextras quidem, dextra spinæ parte dissecta: sinistras uerò, ubi reliqua pars esset incisa. Itaque (subiungit Galenus) manifestum est, quodd circa primū spinæ processum facta aliqua dispositione, per quam cerebri facultas, quominus ad ipsam perueniat, prohibetur, omnia inferiora membra, dempta facie, sensu, motuque priuabuntur. Vbi uerò media duntaxat eius processus pars fuerit affecta, non omnes inferiores partes resoluentur, sed uel sinistrae duntaxat uel dextræ. At uerò spinæ in inferiori loco affecta, nempe sub ea neruorum propagine, quibus thorax attollitur, idque uel ob luxatam aliquam uertebra, uel alio quouis modo [ut uulnere] si quidem ingens fuerit affectus, partes inferiores omnes, subito & sentiendi & mouendi facultate priuantur. Si uerò non ita uehemens fuerit affectus, stuporem inducet. Atque ij mortem effugiunt, quando quidem spiratio in ipsis seruatur. At quibus quinta spinæ uertebra [uulnerata, aut quouis alio modo] affecta est, eorum manus omnino, & sensum, & motum amittunt. Quibus uerò sexta, ijs non in totum sentiendi mouendique facultas [in manibus] perit: quippe primæ brachij partes illasæ seruatur. Id uerò multo magis, si septima spinæ uertebra fuerit affecta. Octaua uertebra affecta perquam exigua: hac uerò inferiorum nullam penitus noxam manibus inducere possunt. Maximam uerò noxam ex læsa hac uertebra sentiunt, thorax, & reliquæ partes inferiores. Itaque nisi hoc pacto ex anatomia, neruorum ad singulas partes uenientium principia didiceris, perquam difficile earum uel sensum, uel motum deperditum curabis, restituesue. Porro humorem peccantem, ac paralyin committentem deprehendes ex proprijs cuiusque humoris notis. Causas uerò externas seu euidentes facile cognosces ex relatu & iudicio laborantis.

## Iudicia seu presagia paralyfis.

1. Paralyfis affectus est ægre sanabilis.
  2. Senes uix unquam à paralyfi liberantur.
  3. Tremor & febris si paralyfi superuenerint bonum.
- P**Ræsagire ac iudicare de paralyfi, à quacunque occasione ortum duxerit, de quæ omnibus neruorum affectibus, quodd ægrè admodum sanabiles sunt. Nerui enim ipsi pauco admodum natio calore participat, qui curationis membrorum opifex est, & causa effectrix potissima. Proinde uerissimum etiam est, quod uulgò dici solet, nempe paralyfis in sensibus perquam difficile curari. hi enim natio calore (qui robur est facultatis nos guberantis) propemodum sunt destituti. Quod Hippocrates his uerbis expressit: Senibus parum calidi innati inest. Quam sententiam ueram esse testatur Galenus, siue quis ad qualitatem sermonem referat, siue ad substantiam. Tremor & febris si paralyfi superuenerint, bonum: febres namque neruorum resolutionibus (uti & conuulsionibus ex repletionem) adueniente, partim quidem superfluum dissolunt humiditatem, partim uerò, concoquant frigiditatem, quæ duæ sunt medicis, in curanda paralyfi (uti & spasmo ex plenitudine) remediorum intentiones. Adhæc paralyfis, quæ ab actu



ictu, uel casu non uehementer neruos atterente, contudente ue excicata est, curationem interdum recipit, ut contigit illi Pausania Syrosophista, cuius meminit Galenus in fine libri tertij de affectorum locorum notitia. Cum enim Roma aliquando uenisset, dum per uiam duceretur, uehiculo excidit, atque in dorsi initio laesus est: unde secundum duos minores sinistrae manus digitos, atque medij partem mediam, sensum in primis quidem difficilem habuit, postea male curantibus medicis, sensum omnino amisit. Huic autem remedia quae illi imperiti medici digitis frustra adaptauerant, laesa parti, hoc est, initio spinae, Galenus ipse (ubi mali occasionem intellexit) statim adhibere iussit, atque sic uir ille celeriter sanitati est restitutus. Quae uero ab insigni atque effatu digna neruorum contusione uel diuisione oritur, particularum resolutio, prorsus insanabilis est. Soluta enim in illis continuas nunquam (ut dictum est) perfecte curatur. Recte quidem & conformiter ad Galeni sententiam, Auenzoar astruxisse uisus est, subita mortis periculum imminere, si nerui anhelitus, hoc est, respirationi seruientes, aliquibus uulnerati, aut quouis alio modo insigniter affecti fuerint: in ipsis enim statim perit respiratione. Quo fit, ut praefocati repente moriantur. Quomodo enim ablata respiratione (quae actio est uitae necessaria) diutius uiuere possent? Si membrum resolutum non imminuatur nec emarcescat, colorque eius non immutetur, spes aliqua curationis subest. Si uero contabescat & gracilescat insigniter, colorque natius pereat, atque a seipso plurimum euariet, malum portendit.

*Paralysis ex uulnere curatio.*

**I**N curanda neruorum resolutione (quae paralysis dicitur) ex accepto uulnere, uel causa alia extrinsecus incidente oborta, praemissa totius corporis uacuatione, uel per purgantia medicamenta, uel per sanguinis detractionem, uel per utrumque ut res exigit: factis item ut decet, humorem in partem resolutam influentium auersionibus, praescriptaque uictus ratione congrua (quae omnia periti alicuius medici consilio fieri debent) topicis remedijs aduersus illam sedulo pugnare debet chirurgus. Itaque cum duabus in hoc affectu profligando Therapeutices, id est, curandi facultatis partibus, opus sit nempe ea quae uictu & quae medicamentis, cum intro assumendis, tum foris ad mouendis medetur: eam hic solam curationem exequemur, quae medicamentis forinsecus ad mouendis, perficitur: ne qui chirurgiam profitentur, diatetica & pharmaceutica (quae peritissimum & rationalem medicum defiderant) turpiter in magnam laborantis perniciem (ut plerique hodie assolent) abutantur. Ceterum cum multa uariaque praesidia, forinsecus in curanda paralysis ex uulnere, aut alia quauis externa causa suscitata ad moueri soleant, ut emplastra, cataplasmata, unguenta, illitus, fofus, cucurbitulae, & alia id genus: Guido tamen uno liquore longè optimo, & ad effectum eiusmodi siue symptoma profligandum efficacissimo contentus erat: quod quidem ex Ioanne illo Mesue, uiro in familia Arabum doctissimo, ac in re medica Euangelista à quibusdam nuncupato, desumpsit, eo loci, ubi de cordis passionibus agit. Eo autem liquore illinere solebat medicus ille Arabs ceruicem, totamque spinam dorsi, atque etiam affectam ipsam particulam. Confert namque hoc pacto mirifice roborandis membranarum spinalem medullam obuoluentibus, substantiae spiritali, qua uiuimus, neruis quoque, & ossibus. Proinde paralysis, omnibusque neruorum aegritudinibus, cordis palpitationi & tremori, atque etiam manifeste lascitudini, mirè, ac supra humanam opinionem proficit. Adde, quod nullum medicamentum eo praestantius inueniri potest, ubi cor celeriter festinaue eger refectione ac refocillatione, si saltem ipsi Mesue credimus. Ceterum est quod cum ipso Mesue uehementer admiremur, praefatos illos tum medicos, tum philosophos insignes, & rerum naturae peritissi-

4.

Paralysis ab ictu, uel casu. Paus. sophista uehiculo excidit, unde paralysis in digitis contraxit.

5.

Paralysis ex uehementi neruorum contusione uel diuisione.

6.

Paralysis neruorum respirationi seruientium.

7.

NOTAE paral. curabilis aut incurabilis.

In curanda paral. diatetica & pharmaceutica opus esse.

De localibus remedijs in paralysis ex uulnere adhibendis.

Liquoris balsamitis Mesue dotes.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Spina dorſi  
ueluti carina  
nauiſ.

\* Aliàs huma-  
nitatis.

Liquor balfa-  
mites lo. Me.  
Ioge optimus  
& ad multa  
uſiſſimus.  
\* Alià exēpla-  
ria habent o-  
pōpōnaciſ.  
† Aliàs 3. duas  
ſemiſ.

mos nullam in ſuis ſcriptis eiufmodi inunctionis ſpinæ mentionem feciſſe, cū-  
uix aliud tam præſtans auxilium inueniri aut excogitari poſſit, ad uitæ ſubſtan-  
tiam conſeruandam. Nouiſti nanque ſatis (opinor) ex anatome, ſpinam dor-  
ſi in homine eſſe ueluti carinam nauis, & fundamentum reliquorum oſium,  
imò uerò & principium. Noſti præterea, ſub hac, ueluti ſolido quodam propu-  
gnaculo & muro tutiſſimo, dorſalem ipſam medullam conditam eſſe, quæ cere-  
bri quidem germen eſt & explantatio, duorumquæ corporis neruorum princi-  
pium: per quos uelut internuntios corpus uniuerſum tranſmit, primum qui-  
dem & maximè motum, cum hoc autem etiam & ſenſum. Adde quòd in ſpon-  
dylis dorſi (qui ſpinam ipſam conſtituunt) mira natura prouidentia efformata  
ſunt quædam ſubtilia foramina, per quæ uafa, ſpiritum, & ſanguinem deferentia  
(uenæ inquam & arteriæ) intrò quidem: foras uerò nerui ipſi, ſenſum & motum  
in corpus uniuerſum comportantes, feruntur. Quo fit, ut ſpina ipſa ſit ueluti pla-  
tea, ſeu uia quædam publica, non modò neruorum, ſed & uenarum & arteria-  
rum. Proinde & ſpirituum ac uirtutum. Adhæc, non ignoras magnam ipſam uen-  
nam concuam dictam, itidem & arteriam aortam uulgò nuncupatam, iuxta  
ſpinam ipſam totam reptare, ſed & partium ſpiritualium eſt ueluti ſubſternicu-  
lum, & (ut quiſpiam dixerit) ueluti lectus aliquis. Atque (ut Meſue inquit) me-  
dullam continet ueræ \* humiditatis. Multas ergo eaſdemquæ bonas, atque effa-  
tu dignas intentiones cumulabis, ex inunctione ipſius dorſalis ſpinæ, quam ue-  
teres ipſi tum medici tum philoſophi, uel prorſus ignorantes neglexerunt, uel  
eam nobis inuiderunt, cū ne uerbum quidem in eorum monumentis de ea ſcri-  
ptum inueniatur, ut Meſue teſtatur eſt. Porro liquoris illius tã eximij, atq; ad tã  
multa utiliſ cōpoſitio & cōficiendi ratio apud præfatū authorē talis eſt. Recipe »  
myrrhæ electæ, aloës hepaticæ, ſpicæ nardi, ſanguinis draconis, thuris, mumix, »  
\* opobalfami, bdellij, carpobalfami, ammoniaci, ſarcocollæ, croci, maſticheſ, »  
gummi Arabici, ſtyracis liquidæ † ana drach. duas: ladani electi, ſucci caſtoſei, »  
ana drachmas duas ſemiſ. muſchi drach. ſemiſ. terebinthinæ optimæ ad pondus »  
omnium: puluerizanda puluerizentur, & omnia miſceantur cum terebinthina, »  
reponanturquæ in furnibulo ſeu diſtillatorio, quod alambicum uocant, & illa  
ingenioſe ac lento igne ut decet diſtillantur: liquorem autem per diſtillationem  
ſublimum, uafe uitreo forti excipe. Hic liquor proximè accedit ad uerum ſuc-  
cum balfami. Guido à Cauliaco quandoque huic pretioſo liquori addebat her-  
bas dicatas paralyſi, & tum generoſius atque efficacius multò (ut ipſe teſtatur)  
experiebatur auxilium.

## De ſyncope ex vulnere.

ſyncope quid

ſyncope in  
uulneribus  
unde.

ſyncope pro-  
xime inſtantis  
notæ.

ſyncope par-  
uamoris.

Quibus reme-  
dijs ſyncope  
occurratur.

**S**YNCOPE (definitore Galeno libro duodecimo Therapeutices) eſt præcep-  
ſuirium lapſus qui immoderatas euacuationes, ingentes dolores, uigilias,  
principiorum intemperiem, atque animi uehementes affectus, ſequi conſueuit,  
Ea autem ſyncope, quæ in uulneribus accidit, magna ex parte creatur, uel ex im-  
modica ſanguinis profuſione, uel ex uehementi dolore. Hanc proximam eſſe co-  
gnoſceſ, tum ex arteriarum pulſu elanguſcente ac deficiente, tum ex pallido  
uultu colore, tū ex motu totius corporis ignauo, ac difficili, ſed præſertim pal-  
pebrarum & partium extremarum, tanquàm illis erigendis, aut attollendis non  
poſſit uirtus motrix ſufficere: ſed & frigidi, circa collum maximè, & faciem, ſu-  
doreſ, ſyncopen iam pulſare fores teſtantur, ſymptōma ſane minimè negligen-  
dum. Quandoquidem celeriter interdum hominem rapit, eſtquæ quaſi uia ad  
mortem, imò (ut uulgò dici ſolet) eſt ueluti quædam parua mors. Proinde ſum-  
ma cura adnitendum eſt, ne in hoc tam periculoſum ſymptōma uulneratus inci-  
dat. Ergo laborantem quibus poteris modis conſolator. Hominum turbam ne  
ſuo anhelitu conclaue nimis excalfaciant, & laborantem ſua præſentia deter-  
reant,



reant, procul arceto. Sed & antequàm ea prematur qui uulneratus est, panis frustum, uino optimo, aqua rosacea momento, diluto, illi fugendum exhibeto: atque etiam ut ex uino ipso modicum bibat, ipse iubeto. Vinum namq; omnibus syncope uexatis utile est, ut libro duodecimo Therapeutices his uerbis Galenus annotauit: Vinum tamè quod & calidum natura sit, & deductionem in corpus promoueat, omnibus quos syncope malè habet, offerre conueniet. Constat autem ex uinis ea deligenda esse, quæ & flauo sunt colore, & substantia tenui, & ætate uetera. Talia nimirum & boni odoris continuò fuerint. Ceterum amara præ uetustate uina ne sunt.

Vinum omnibus syncope uexatis succurrit.

Vini in syncope electio.

Si iam syncope præsens sit.

Porro si iam syncope, qui uulnus accepit, uexetur, eius faciem aqua rosacea, uel frigida, uel utriusque mistura, adiecto etiamnum aceti (si placet) momento irrorabis, ac etiam ipsa ualidè in illam, laborantis faciem dico, projicies: aut saltem naribus aquam rosaceam & acetum admouebis, ut scilicet suauiorum odore, animam illorum recrees. Pilos, nasum, & aures uellito, extrema fricato, alapis illorum genas cædito, & proprio nomine alta uoce illos uocato, ac cætera facito, quæ in hoc symptomate medici fieri præcipiunt.

*De desipientia seu delirio accidente in uulneribus.*

**O**Mne delirium (ut Galenus ait libro quinto de symptomatum causis) deprauatus est principis facultatis motus, à prauis succis aut cerebri intemperie ortum habens. Interpreti Auicennæ alienatio dicitur. Porro tametsi eiusmodi desipientiæ, seu mentis alienationes, symptomata sint modò primogenia, id est, primario ac proprio cerebri affectu euenientia, modò secundaria, hoc est, cerebro compatiendi societate, seu (ut dici solet) per consensum laborante. Hic tamen nunc de solo eo delirio, quod consortij lege, seu per consensum accidit in uulneribus & percussionebus articularum, sermonem faciemus. Talia namque uulnera (ut superius diximus) doloris, uigiliarum conuulsionis & delirij periculum afferunt. Ceterum eiusmodi symptomatis (delirij inquam in cacoëthis uulneribus euenientis) generatio persimilis est ei, quæ per suffusiones oculorum accidit, à uentriculi dispositionibus ortu trahentes, ut Galeno uisum est libro tertio de locis affectis. Quemadmodum enim uenter, cerebri suas affectiones compatiendi quadam societate transmittit, id què propter neruorum à cerebro, ad os uentriculi descendenti magnitudinem: per quos etiam sensus huic particula, quàm ulli reliquarum corporis partium acutior est. Ita quoque neruosis partibus inflāmat, cerebro noxa promptissimè communicatur, atque ex illis promptius, quàm ex alijs quibusuis partibus delirium superuenire solet, id què ascendente ad caput interdum per continuas partes, solo calore: interdum uerò spiritu uaporoso uel fumoso aut fuliginoso. Hæc aut omnia quæ sic delirium aut phrenitidem inducunt, siccandi pollent facultate Auicennæ: quippe quæ multo eodemque acri calore participant. Quo fit ut delirantes irrequieto ferè motu agitentur. Vnde Galenus libro decimotertio Therapeutices ad hunc modum ait: Ergo cum humor, qui in capite redundat, frigidus est, insensibilitas, immobilitasque hominem opprimunt: Cum calidus est, perpetuus potius motus, una cum rationis noxa. Accidit enim (ueluti demonstratum in libris de his est) ex frigore, segnitia: ex calore, immodicus motus: ex humoris uerò uitio, dementia.

Delirij quid & unde nascatur. Cano. 3.

Lib. 4. Ther.

Causa delirij in uulneribus

Neruositas partibus inflāmat delirium accidit. Delirium ex siccitate fit.

*Delirij ex uulnere curatio.*

**S**I delirium, seu mentis perturbatio, post uulnus acceptum, hominem apprehendat, huius rei gratia statim accersendus & consulendus erit peritus aliquis medicus, qui potu, frictionibus & deligaturis partium extremarum & maximè pedum ac tibiarum, clysteribus quoque huic rei accommodis, fumos ac uapores uitiosos à capite deorsum protinus reuellere studeat, ut rectè præcepit Auicenna

Vapores à cerebro auertendi.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Dolor sedandus.

Caput delirantium oxyrhodino pertundendum

Cerebrum refrigerandum.

Radix bryoniae.

itidem & cæteri, qui hac de re scripserunt. Quod autem ad chirurgum attinet, lę sę particulę dolor ex toto (si fieri potest) sedandus est. Vtile est etiam alapis genas laborantis percutere, ut ipse ad mentem seu ratiocinandi facultatem redeat. Galenus libro decimotertio Therapeutices caput delirantium in principio perfundendam esse oxyrhodino pulchrę nos admonuit. Vapores enim & humores à capite tunc repellendi sunt. Cum uerò in summo incremento sunt deliria, perfusiones ex papauerum capitibus (consilio eiusdem) applicabimus. Odo rem quoque ex rebus frigidis naribus obijciemus: ac nares ipsas intus, uel frontem ex similibus medicamentis illinimus. Quippe sopire (inquit) ac stupefacere principem facultatem oportet: cerebrum scilicet, quod supra modum incaluit, refrigerando. Sanitati magna ex parte restituuntur Auicennę, qui per dies aliquot radicem bryonię, id est, uitis albę, uel bibunt [ex liquore aliquo refrigerante & humectante] uel cum cibo quopiam eius saporem obtundente comedunt. Cæterum de pruritu, duritie atque impotentia lę sę particulę quę interdum uulneratis accidunt, suo loco alibi dicitur.

## De vulnere in carne accepto & eius differentijs.

## Caput V.

Vulnus quid Galeno.

Vulnus quid apud recentiores chirurgos.



Diuisio uulneris.

**V**ULNUS proprię Galeno libro tertio methodi medendi, unitatis est solutio, ex uulnerando in carnosa parte relicta, eadem quę (ut recentiores addiderunt) cruenta & citra putrefactionem, hic aut uulnus latius accipimus: nepe pro recenti plaga non modò in carne, sed etiam in neruis, uenis, arterijs, tendonibus membranis, cartilagine & ossibus facta. Itaque primùm de eo uulnere, quod in carnosa substantia acceptum est ediferemus. Cæterum eiusmodi uulnus aut simplex est, & citra substantię deperditionem, aut cum aliqua substantię amissione. Vulnus simplex, & quod sine deperditione fit substantię, aliud profundum, aliud summo tenus factum, seu in summo residens est: aliud uerò utriusque particeps, ut cum pars una diuisionis per longitudinem facta, altè descendit, altera in summo corpore hæret, quod in æquale Galeno dicitur: aliud item magnum, aliud paruum, tum dicitur, tum uerò est. Quę omnes differentię à quantitate seu spatio diuisionis sumptę sunt. Vulnus quod cum deperditione est substantię, aut fit cum amissione cutis solius, aut cum ablatione cutis, & carnis subiectę simul. Porro eiusmodi uulnera uel simplicia sunt, & sine ullo affectu aut symptōmate: uel accidentia habent, quę rationem causę non obtinent (tunc enim ulcera dicerentur difficilè sanabilia, de quibus in sequentibus dicitur) sed solùm rationem habent sine quo non, ut superius annotauimus ex Galeno libro quarto Therapeutices. Cuiusmodi sunt imtemperies, dolor, phlegmone, pruritus, & alia paulò antè commemorata. Nò magnopere autem curo, si prædictę huiusmodi differentię dispositiones aut effectus dicantur potius, quàm differentię uel contrà. Quanquam Galenus libro tertio methodi medendi anxie satis disquisierit, quęnam sint proprię ulcerum seu uulnerum differentię, & quę aliorum affectuum complexiones. Hoc enim parùm nunc mihi conferre uidetur ad uulnerum curationem. Còmoda nanque morborum curatio, non ex nominum sed rerù recta opinione contingit: ut scribitur primo methodi medendi. Cæterum de causis, signis & iudicijs uulnerum, quatenus uulnera sunt, abundè satis in præcedentibus dictum est, in capite scilicet uniuersali. Proindè ijs prætermisis uulnerum in carne acceptorum curatio nem iam aggrediemur.

## Curatio uulnerum simplicium in carne summotenus acceptorum.

Specialis præcipuaq; intentio curadi uulneris in carne acceptu una est

**V**ulnerum eiusmodi curatio præteriam dictas quatuor, aut quinque intentiones communes, unam specialem præcipuam quę haberi: nempe sanguinis profusione cohibere. Quod sanè intelligendū est: nepe si nimis immoderatè atque



„ atque affatim effundatur, ut rectè interpretatus est Auicenna: Satius enim est (inquit) ipsum fluentem ex uulnere sanguinem, non omninò, ac statim suppressere, sed si nimis abundè prorumpat, eius duntaxat impetum moderatè infrenare oportet. Moderata nanque sanguinis ex recenter accepto uulnere uacuatio nò parùm sæpe multis profuit. Quando quidem & phlegmonas, & obstructions, & febrem subinde fieri prohibuit. Quæ quidem symptōmata atque id genus alia, uulneribus (nisi diligenter prouideris) superuenire ipsiusq; solutæ unionis consolidationem & curationem magnoperè impedire consueuerunt. Atque illud fuit Hippocratis præceptum, quod & à Galeno refertur & probatur libro quarto methodi medendi: Fit enim (inquit Hippocrates) effluente sanguine uulnus siccius: proindè & sanius. Nam siccum (ut idem ait) sano uicinius est, humidum uerò non sano. Porro si tantus fuerit ruentis sanguinis impetus, ut cum ijs quæ sistendo sanguini in uulneribus communiter admoueri solent, cohiberi nò possit, ijs remedijs suppressendus erit, quæ in capite de uulneribus uenarum posita dicuntur. Cæterum tametsi in genere dictum sit, quomodo curandorū uulnerum intentiones perfici debeant: modus tamen specialis, quo in carne perfici debeant, in sequentibus dicitur. Huius autem inuentio habetur ex differentijs uulnere supra commemoratis, ad hunc modum. Vulnus illud simplex dicitur Galeno, Hippocrate & alijs medicis quod solum consistit, hoc est, quod sine deperditione est substantiæ, nec ullum alium affectum aut symptōma adiunctum habet. Vulnus igitur simplex non erit, si quæ uulnerata est particula fluxione uexetur, si malo succo uitiosa sit, si omninò extra naturalem temperiem fuerit, si ulla cauitas adsit, si aliqua cutis amissio facta fuerit. Itaque ubi simplex uulnus, quod quæ solum consistit in carnosa particula, non adeò saltem magnum, incidit dissidentium labiorum commissiōem seu coniunctiōem, quæ sola de centi fit ligatura, uinculo scilicet ex duobus initijs circumdato, expostulat Galenus.

„ no libro tertio Therapeutices. Quæ enim (inquit de simplici ulcere loquens) dissident atque inuicem distant, si in idem adamussim componas, citra omnem reliquam extrinsecus molitionem coalescunt. Nempe sicuti in cauis ulceribus, ut caro producat, ita in simplici ulcere, ut oræ ipsæ secum coalescant, atq; agglutinentur, sola certè natura causa est. Diductorum igitur labrorum coitionem seu agglutinationem præcedit necessario ipsorum coniunctio, atque in idem adductio. Idem omnino sentit de hac re Razes, quod & Galenus: usus tamen communis obtinuit, ut recentibus huiusmodi uulneribus oui candidum (quod albumen uocant) aliquandiu agitatum, & leui stupa exceptum admoueat. Nec ab re profectò, cum & sanguinis profluuium suppressat, dolorem sedet, refrigeret, & phlegmonas fieri prohibeat, non solum in oculis, sed & in omnibus locis exulceratis, ut Galenus est author libro undecimo de simplicium medicamentorum facultatibus. Ante omnia uerò cauendum est, ne dolor incadat. Quando quidem dolor (ut iam sæpe dictum est) & fluxionem proritat, & phlegmonem excitat. Quomodò autem dolorem sedare oporteat, in præcedentibus satis est explicatum. Porro eiusmodi oui candidus liquor ante tertium diem amoueri non debet. Nā ut Galenus ait, parua uulnera eiusmodi nature sunt, ut post orarū adductiōem & commissiōem, seu coniunctiōem unius diei, aut duorū dierum spatium adhuc requirant, quòd proba fiat unio & agglutinatio. Quòd si uulnus hoc pacto non agglutinetur, curandum erit, ut in sequentibus paulò post dicetur.

Quid uul. simplex & quæ sit eius curandi ratio.  
Vulnus non simplex.

Vulnus simplex postulat tantum agglutinationem.

Galenus.

Oui candidū, quare uulneribus admoueat.

Lib. 3. The.

De uulnere magno, percussim diuiso in summo residente, hoc est, superficiali, & minime profundo, in quo non sola sufficit deligatura ad oras ipsius applicandas, & coniungendas.

Si uulnus in superficie corporis acceptum, ad tantam magnitudinem percussim, cæsimūe diuisum est, ut sola deligatura oræ ipsius nec adduci nec cōmitti



# INSTITUTION. CHIRURGICAR.

possint: futura aut fibulis (quas Græcè *ἄγκυρας* uocant) eas ipsas disjunctas oras adducendas, & coniungendas esse, præcepit Galenus libro tertio methodi medendi. Atque hac sola partium dissidentium coniunctione uulnus glutinatur. Apud recentiores tamen chirurgos ferè omnes inualuit consuetudo, ut his uulneribus apponatur puluis ruber, quem incarnatiuum & conseruatiuum uocât. Recipit autem partes duas thuris, & sanguinis draconis partem unam. Albucasis addit tres partes calcis uiuæ. Cuius sententiæ suffragatur & Lanfrancus. Guido autem loco calcis uiuæ, bolum Armenam adijcit. Haly Abbas uerò santalos apposuit. Sunt qui puluerem hunc rubrum appellatum, labiorum uulneris agglutinatiuum & futuræ conseruatiuum, hoc modo componunt. Recipe boli Armenæ, terræ sigillatæ, singulorum drach. sex, thuris, mastiches, sarcocollæ, singulorum drachmas duas semis, myrrhæ, aloës, singulorum drachmam unam semis tragachanthi pisti, sanguinis draconis, singulorum drachmam unam, farinæ hordei, farinæ fabarum, singulorum drachmam semis. Sed interim summopere cauendum est, ne uel pilus, uel oleum, uel quippiam aliud in medio adductorum labiorum uulneris interuenerit. Nam tunc eiusmodi uulnus sola dissidentium partium coniunctione glutinari non potest. Hæc enim quæ sic interiacent, iam unionem dispescunt, & earum quæ copulandæ sunt, partium, coalitum impediunt. Ex prædictis autem singula, tum oui candido liquore agitari possunt, donec in corpus unum coeant, quod glutinis instar lentescat. Postea uerò stupis leuibus excipiendum erit medicamentum, & ita uulneri ad mouendum: supra quod & aliæ stupæ solo oui albo imbutæ, & intra pannum lincum eodem madefactum liquore, inuolutæ, apponendæ sunt. Sed & supra uulnus nulla alia intercedente materia, pânus aliquis tenuis, prædicto imbutus liquore, ad moueri debet, ne scilicet dum remouentur stupæ, futuræ iam factæ puncta abrûpant, aut dilacerent. Quod si loca circum uulnus adiacentia, rosaceo inungerentur, factum benè exstimauerim. Hoc pacto enim læsam particulam à dolore & inflammatione uindicabis. Qualis aut futura aut deligatura, quales item puluilli ex eiusmodi stupis facti, hisce uulneribus percussim cæsimûe in superficie acceptis, atq; in conspectu apparentibus conueniant, & quo pacto fieri debeant, in præcedentibus abudè satis dictum est. Cæterum primus eiusmodi apparatus usq; in diem quartum mutari nõ debet, nisi fortè dolor aliquis uehemens superueniret, aut symptoma aliquod molestum incideret. Porro si post quartum diem trãfactum uulnus nõ coaluerit, uino aliquo styptico calente abluendum erit. Deinde stupæ prædicto uino imbutæ, & expressæ, supra uulnus ipsum apponendæ & alligandæ erunt: quas & quotidie mutari oportebit. Intra enim dies paucos hoc modo uulnus agglutinabimus & perfanabimus, Galeno etiam nũ attestante libro quarto Therapeutices, ubi Thessalus arguit, qui uulnera in multos menses, & interdum in annum, aut etiam lógus tempus protrahebat & incurrere sinebat: quæ alioqui paucissimis diebus, ut sex, aut plurimum septem, curari potuerant.

Medicamentũ  
cruetis aptum  
ulceribus.

Cauendum ne  
quid labris  
uulneris in-  
tercidat.

Quæ cruento  
uulneri primũ  
apposita sunt  
ante diem ter-  
tium remoue-  
ri non debet.  
Quæ post  
quartum diẽ  
fieri debeant.

Primus appa-  
ratus.

Secundus ap-  
paratus.  
Vinum opti-  
mum ulceri  
medicamentũ

Galenus lib. 3.  
meth. medendi

Itaq; primus apparatus rectè decenterq; fit, cum ouorum candido liquore & puluere illo rubro, cuius paulò antè meminimus. Hic enim & sanguinis profluuium infrenat atq; inhibet, dolorem sedat, & phlegmonem creari uetat. Secundus apparatus optimè fit cum uino, ut supra dictum est. Vinum nanq; (ut Galenus ait libro tertio methodi medendi) omnis ulceris, quæ ulcus est [id est, optimum est medicamentũ. Quod hac sequenti ratione relucetantem consistit] optime, quæ uulnus est, ficcari, atq; astringi defyderat, præsertim si magnum extiterit. Atqui uinum quale supra est memoratum, nempe subausterum, hæc duo cõmoda præstat uulneri. Vinum igitur omnis uulneris, quæ uulnus est, optimum est medicamentum. Maior est Galeni, libro nuper citato, ubi ait: quod eo tempore, quo diuisa ulceris seu uulneris partes, ritè sunt cõiunctæ, medicamẽto opus est, quod



quod particulam siccet [& modicè astringat] ut & si qua sanies iam subsit, hanc consumat, & si qua in uacuum locum fluxura est, hanc prohibeat. Proinde medicamentum glutinatorium plus siccet, oportet, quam quod carnem producit: nempe ordine secundo. Minor uerò ita deducitur. Vinum, ut Galenus est author libro octauo simplicium medicamentorum, ex secundo ordine est ex calfaciētium: sed quod admodum uetus est, ex tertio, sicut multum quod uocant, ex primo: caliditati autem eius proportionē respondet siccitas. Proinde uinum ipsum, pro naturarum seu facultatum quibus ratione ætatis pollet, diuersitate, deficcet, & agglutinat. Non autem humectat & refrigerat (extrinsecus saltem admotum) ut Theodoricus falso existimabat. Atque id ipsum est, quod Galenus refert libro quarto Therapeutices, ex senioris Hippocratis sententia inquit: *Vl* cera madefacere, id est, abluerē, quæcūq; ea fuerint, nisi uino, non oportet. Tū causam subiiciens, ait: Nam siccum sano uicinius est, humidum uerò, non sano. Hinc Arnaldus dicere solebat, quod cruenta & recentia uulnera, aqua ardente (quam & aquam uitæ nuncupant) abluta, celerrimè ad sanitatem perducuntur: quippe quæ insigniter deficcet. Post hanc autem ablutionem quidam infra scriptum puluerem (qui in hoc casu magnæ est efficaciæ) uulneri inspergunt. Recipe myrrhæ drachmas tres, aloës hepaticæ drachmas quatuor, thuris drachmas duas, misce & fiat puluis. Sunt qui post amotionē primi apparatus, emplastra, & unguenta admouent, quæ in promptu ad hanc rē parata habent, ac statim stupas superponunt. Galenus autem in re proposita, plurimi facit emplastrū, quod nigrum appellauit: Auicenna uerò unguentum de lino, quod tamen magis dictum est carni regnendæ, quàm agglutinationi labiorū uulneris. Guido à Cauliaco in hac re uti consueuerat unguento, quod cōstat prædicto puluere rubro, remisso cum terebinthina lota. Quidam uerò terebinthinam ipsam, cum prædicto puluere commistam, & (ut dicunt) incorporatam, statim per initia cruentorum uulnerum admouent, atque in diem quartum relinquunt. Hæc enim oras uulneris coire facit, & futuram eo nomine conseruat. Sed horum omnium atque aliorum multorum ad hanc rem pertinentium formulæ & compositiones, in antidotario describuntur.

Vinū pro ætatis ratione diuersa pollet facultate.

Hippocrat.

Aquā uitæ.

Puluis optimus.

Emplastrum nigrum.

*De vulnere profundo & occulto, sine amissione substantiæ in carne accepto.*

**V**l nus in profundum penetrans & reconditum, subindè futura, & decenti ligatura curationem recipit. Si autem hoc modo curari non possit, uel scilicet quia partes quæ disunctæ sunt, exactè ad imum usque (ob nimiam diuisionis profunditatem) sibi coniungi non possint, uel potius quia in fundo collecta sit sanies, aut pus, cui nullus patet effluxus, ipsum per effluxionem, Galeni consilium sequuti, curabimus. Ipsam uerò effluxionem tum ex eiusdem, tum ex contrarij loci diuisione & situ, seu figura partis accommodata amoliamur. Porro si tum partim uulneratæ accommodum, seu congruam positionis figuram intelligimus, quando plagæ hiatus quem orificium uocant, semper deorsum spectat, fundum uerò sursum, ita ut sanies ex ipso uulnere prona & liberè effluat. Itaque si uulneris figura non ad superiora extenditur, sed ad ima uergit, nec futura, nec fibulis, nec deligatura, partes disunctæ omni ex parte adamussim committi, ac sibi applicari possint, atque in profundo sistatur sanies: nisi prius ad effluxum ipsius uitiatum humoris feceris sectionem, nihil unquam proficies, siue carnem generare, siue agglutinare uolueris. Vbi uerò conuenientem positionis figuram uulnus in parte laborante seruauerit, siue id ex natura uulneris, siue ex industria contingat, sectione noua opus non est, ut libro secundo ad Glauconem Galenus nos edocuit. Itaque refert eo loci, se sinum in coxa enatum, figura ad ima uergente, sine ulla ex aduerso diuisione curasse. Cùm enim sinus ipse uersus genu quidem terminaretur, os uerò altius, circa mediam scilicet femoris regio-

Vulnus quando per effluxiones curandum.

Sectio in parte opposita quando faciēda.

Sinus in femore curatus, extra ulla ex aduerso sectionem.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

nem cōsisteret: iussit molle ceruical popliti laborantis subijci, ut inferiorem situm haberet inguen quàm genu. Hac igitur conueniente positionis figura in læsa parte seruata, facillè per os, ichores, & purulenta colluuijs, elabebantur & effluebant. Idem quoque & in brachio fieri potest. Quando quidem si os uulneris ad partem superiorem uergat, ita brachium collocandum erit, ut ipsum orificium deorsum spectet. Atque tum sine alia facta ex aduerso sectione, uulnus poterit ad sanitatem perducì. Non secus quidem ac si os propè cubitum esset, uulnere in superiora tendente. Quòd si hac conuenienti situs figura, particula læsa collocari non possit, nec ex uulnere ipso sanies elabi: ex aduerso sectio molienda erit. Quod & hac sententia iterum Galenus confirmauit circa finem libri tertij methodi medendi. Si uulnus (inquit) cavitatem altè reconditam, sub cute habet, cōsiderare oportet, utrùm ea in superiore parte sit, ita ut sanies ex ea pronā effluat: an in inferiore, sic ut illic sistatur. Eius igitur cui effluxus patet, eadem quæ aliorum curatio est. Cui uerò non est, huic ipsi moliatur effluxum oportet. Eius autem [effluxus moliendi] duplex ratio est, [ubi exprimente deligatura nihil promouemus] aliàs tota cavitata defecta, aliàs in fundo tantum aperta. Quādo uerò harum alterutra sit in eunda docebit tum locorum ipsorum natura, tum uerò ulceris magnitudo. Si nanque ea loca ipsa dubiam [seu fallacem ac periculosa] sectionem faciant, & ulcus magnum fuerit, in fundo aperire magis expedit. Sin contra se habeant, præscindere seu diuidere præstat. Deligatio uerò eius incipiat quidem (ut dictum est) supernè, finiatur infrà, ubi scilicet patet effluxus. Hactenus Galenus. Cæterum in tali diuisione quæ ex aduerso fit, Brunus syphuculos, hoc est, tubos, siue turundas concauas (quas cannulatas uocant) ex utraque parte imponit. Guido uerò dum hanc moliatur sectionem, solebat uti sectione (ut uocant) quia melius (inquit) fordes detergit, & totum pertransit spatium, minoremq; infert dolorem. Ipsum autem intro missorio ad formam acus facto immittebat, uel hastulam ligneam in cauum uulneris imponebat, & super eam tutius sectionem faciebat. Deindè sectione facta, mundificatiuum aliquod medicamentum leui stupa, aut panno exceptum superponebat, quod bis in die mutabat.

Brunus.

Guido.

*De cauo uulnere, cum amissione substantiæ cutis utriusque & carnis subiectæ tantum, non etiam ossis.*

Caput VI.

Vera Hippocratica; method' sanandi caui ulceris. Dux indicationes uniuersales proponuntur in curando cauo uulnere.



Lib. 3. Ther.

Quatuor indicationes particulares in curando cauo uulnere proponuntur.

I.

**I**N CAUO uulnere non ipsa modo periit cuticula (quam Græci epidermida uocant) uerùm etiam reliquæ cutis suppositæ, natura uniuersa, & subiectæ carnis portio aliquando non exigua. Quo fit, ut gemitus in eo curandi finis sit propositus, unio scilicet & repletio: quoniam & affectus geminus est: nempe ulcus siue uulnus, quod est unitatis solutio & cavitata, quæ ex amissa aliqua animalis propria substantia est contracta. Itaque continui diuortium unionem, cavitata repletionem desiderat. Verum enim uerò quoniam in proposito uulnere unire non possumus quæ dissident, nisi prius cavitatem impleuerimus, ordinem curationis à cavitatis impletionem ordiri necesse est. Omnis nanque, quæ præter naturam est cavitata, impleri postulat: quare & quæ in carnosa etiam accedit parte. Ipsa uerò impletio inueniendorum remedium finis, quo tenditur, est, quem uel idiota uel priuatus quisque etiam nouit. At uerò, ut quæ impleant inuenias, & multa ratione opus est, & multiplici particulatim indicatione, & methodo rationali exacta. Longè itaque à scopo aberrant, qui unum id sibi ad cauum ulcus sanandum satisfacere putant, si sciunt quòd carne est implendum. Non enim in hoc curandi ratio consistit, imò in eo inueniendo quòd carne sit impleturum. Cæterum particulares indicationes ex quibus inuenire licet, quæ cavitatem uulneris impleant, sunt quatuor.

Prima ex ipsius uulneris substantia sumitur.

Secunda



Secunda ex ipsius ægri temperamento, non corporis modò uniuerſi, ſed eti-

am afflicta particula.

Tertia ab ijs quæ coniugata & annexa dicuntur, cuiuſmodi ſunt particula la-

borantis intemperies & circundantis nos aeris temperies.

Quarta ex contrarietate indicationum, ut cum læſa particula contrario eſt

temperamento cum toto, hoc eſt, cum corpore uniuerſo.

Talis ſiquidem ordo indicationum ſtatuitur à Galeno libro tertio methodi medendi in curandis uulneribus omnibus, ne dum in cauo. Porro nomine indi-

cationis ſubſtantia uulneris, hoc loco inaudiſtur indicationes differentiarum

maximè propriarum ipſius uulneris: de quibus abundè ſupra diſſeruiſimus, & in

ſequenti tractatu, qui de ulceribus inſcribitur, locupletius adhuc diſſeremus.

Itaq; prima ſanandi caui uulneris indicatio, nobis inſinuat, carnem eadè ſpe-

cie cum ea quæ periit, regnendam eſſe. Impleri enim non poterit quod cauū

eſt (ut prima curandi indicatio uniuerſalis poſtulat) niſi ſubſtantia omnino ſi-

milis ei quæ periit, regnatur. Atqui carnis gignendæ materia ſanguis eſt: opi-

ſex uerò ſeu effectrix cauſa, ipſa natura. Verum non ſatis eſt ſanguinem dixiſſe,

niſi etiam & bonum (inquit Galenus) addiderimus. Erit autem ſanguis qui in-

fluit, & ex quo regnenda caro primordium habet, bonus, ſi nec qualitate nec

quantitate uitioſus fuerit. Sed nec ſatis etiam hoc loco fuerit naturam dixiſſe,

niſi etiam quorum natura ſit adiectum, & ubi. Conſtat autem quod ſubiecto-

rum corporum, quibus ſuperinduci caro debet, natura ipſa gignendæ carnis o-

piſex eſt. Porro rationem opificis habere non poterit natura ſubiectarum par-

ticularum, quibus deſiciēs caro reſtituenda eſt, niſi iuſtum & minimè uitiatum

calidi, frigidi, humidi ac ſicci temperamentum obtineat. Siquidem ex horū tem-

peratura, cuiuſque corporis natura conſiſtit. In omni igitur cauo uulnere, duo

illa primum conſyderanda ſunt: nempe quod ſubiectum eſt, iuſtā ne temperie

ſit, id eſt, an ſecundum naturam ſe habeat. Et præterea ſanguis qui influit, bonū

ne an modicus ſit. Fingamus igitur & ſanam eſſe partem ſubiectam, & ſangui-

nis (qui gignendæ carnis materia eſt) confluxum citra ullum, uel in quantitate

uel qualitate uitium. Iſ ſanè ita ſe habentibus, nihil eſt præterea quod obſtet,

quò minus prima carnis generatio proſperè contingat, idq; nullius externi me-

dicamenti ope. Quippe cauſis ambabus unde naſcitur præſentibus, nulloq; ex-

trinſecus quod impediāt, obſtante, non poteſt prohiberi carnis generatio. Ve-

rum in ipſa primæ carnis generatione duplex (ut Galenus ait) prouenire excre-

mentum neceſſe eſt: alterum quidem craſſius, alterum uerò tenuius. Quod & in

omni qualitatibus alimenti mutatione contingere ſolet. Hoc autem (tenuius in-

quam) in ulceribus recentibus, quæ hic uulnera appellamus, Latinis ſanies, Græ-

cis ichor nominatur. Illud uerò (quod craſſum eſt ſcilicet) nobis ſordes dicitur.

Ac ex tenui quidem excremento uulnus humidum redditur, ex craſſo ſordidū.

Eoq; duplicibus medicamenti eget: utique ut humidum eſt, ſiccantibus: ut ſor-

didum expurgantibus. Ergo cum nullo unquam tempore natura ceſſet, certè

nec tempus ullum erit, in quo non ambo hac in cauo ulcere colligantur. Quare

nec tempus ullum erit, in quo non utrunque medicamenti genus deſyderetur:

utique & quod ſiccet, & quod expurget. Verum nō ſatis adhuc fuerit, cuiuſmo-

di quidem genere eſſe medicamentum debeat, inueniſſe: ut iam Hippocratica

ueracq; methodo inuentum eſt. Sed & ſpecies aliqua inuenienda eſt, quæ eiſmo

di uulneri ſit accommoda, & ſtatuto ordine gradu ue circunſcripta, ut carnem

producere poſſit. Non omne nanque medicamentum, quod ſiccandi & deter-

gendi pollet facultate, carni producendæ eſt aptum, ſed quod modicè: nempe

primo ordine tum ſiccare, tum detergere poſſit. Quippe quod ſuper hunc fue-

rit, ita ut non modò humoris qui influit, redundantia conſumat: ſed etiā affluen-

tem ſanguinem populetur, id reſici carnem (ut Galenus inquit) ceu materiē eius

i.  
Prima indi-  
cario.

Sanguis bo-  
nus materia  
eſt gignendæ  
carnis.

Natura ſubie-  
ctarum parti-  
cularum, opi-  
ſex eſt carnis  
regnendæ.  
In omni cauo  
uulnere duo  
ſpectanda.

Hypotheſis.

In carnis gene-  
ratione, du-  
plex proueni-  
re ſolet excre-  
mentum.

Sanies.

Sordes.

Medicamentū  
carni producē-  
dæ idoneum.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

absumens prohibebit. Itaq; præfenti negotio aptiffima funt thuris lachryma, & hordeacea & fabacea, & erui farina, & iris, & ariftolochia, & cadmia, & panax, & pompholix quæ uulgò tutia dicitur. Omnia uerò hæc tum maioris minorisq; difcrimine inter fe difsident: tū alia eorū fimplices qualitates uincentes habēt, alia compofitas. Siquidē ariftolochia & panax, tum cæteris plus ficcāt, tum natura magis calēt: hordeacea fabarumq; farina, multò his minus ficcant, nec ullum calorem obtinent. Thus modicè calēt, minus tamen illis ficcat: adeò ut quafdam corporum naturas omninò non ficcet. Erui farina & iris, horum atq; ariftolochiæ & panacis, medium locum tenent.

Ex 3. meth.

2.  
Secunda indi-  
catio curandi  
caui uulneris.

Duas effe pri-  
marū indica-  
tionum diffi-  
rentias.

Lib. 3. meth.  
medendi.

Thus in qui-  
bus tum natu-  
ris tum uulne-  
ribus carnem  
producat.

3.  
Tertia indica-  
tio curandi uul-  
neris caui.

Lib. 3. meth.

Secunda indicatio curandi uulneris caui, quæ (ut fuprà dictum eft) tum ex corporis totius, tum ex particulæ laborantis temperamento fumitur, infinuat nobis medicamēta uel calidiora, uel frigidiora, uel humidiora, uel ficciora ipfi uulneri effe admouenda: nempe pro natura ac temperamento, & totius, & affictæ particulæ. Scire nanq; licet (ut Galenus ait) duas effe primarium indicationum differentias, quarum una ab eo, quod fecundum naturā fe habet: altera uerò ab eo quod præter naturā eft, fumitur. Porrò quod fecundum naturā fe habet præter naturam eft, fui ablationem defyderat: proinde & contraria requirit. Perit enim quidque in contrarium, & à contrario. Igitur uulnus quidem (quia præter naturam eft) quo eft humidius, eo fanè medicamento, quod magis ficcet, indiget. Corporis uerò natura (propterea quòd fecundum naturā eft) quanto eft humidior, tanto quod minus ficcet, medicamentum poftulat. Proinde fi quæ funt in diuerfis corporibus uulnera ulcerā ue, quibus par adfit humiditas: quod in ficciore corporis temperamento confiftit, utiq; magis ficcari poftulat: quod in humidior, hoc fanè minus quo natura (inquit Galenus) naturæ intereft. Si quidem productam carnem, ei quæ præfuit, fimilem effe oportet. Vbi igitur priftina ficcior fuit, nouellam quoque ficciorem fieri conueniet. Quare uberius hæc ficcari poftulat: quātoque magis ficca fuerit, tanto quod admouetur medicamentum, magis ficcam facultatem habere debebit. At in humidior natura, tanto rurfum ijs quæ minus ficcent, medicamentis eft opus, quanto caro ipfa minus eft ficca. Quò fit ut thus (quod cum temperatis & medijs naturis confentit) in quibusdam tum ulceribus tum naturis, pus quidem mouet, carnē non producit: in quibusdam etiam carnē producit. In humidior nanque natura ficcare & producere carnē poteft, in ficciore non poteft, imò humectat ac fupratur à natura, proinde & putrefacit. Præterea in modicè humidis ulceribus, tum recentibus (quæ hîc uulnera & plagas appellamus) tum diuturnis & iam inueteratis, carnem efficere poteft: quippe quòd moderatè deficcet. In ijs uerò quæ præhumida funt (quòd nò fatis deficcet) prorfus non poteft.

Tertia indicatio nobis infinuat inueniendū effe remedium, quod proportionē & ftatuto quodam ordine gradū ue, ipfis affectibus qui fimul cum ipfo uulnere incidunt, refpondeat: illosq; ipfos affectus prius fummouendos effe, quam ipfum uulnus carne implere tentemus. Itaq; fi intemperies uulneri accefferit, atque exulcerata uulneratā ue caro, uel prius etiam ex quauis occafione, uel ipfo uulnerationis tempore, iufto calidior frigidior ue effecta: utique medelam exigit, quæ non modò moderatè ficcet, fed etiam in tantum calfaciat refrigeret ue, inquantum fubiecta caro à naturali fuo habitu recessit. Fieri enim non poteft (inquit Galenus) ut in ulcere, uel carnis productio, uel finus impletio, uel agglutinato, uel cicatricis inductio (quæ omnia naturæ funt opera) rectè unquam cedat, nifi fubiecta caro pro naturali modo fe habeat. Quocirca legitimi ulcerata rum feu uulneratū partiū temperamēti maior tibi follicitudo erit, quoties eas uel carne implere, uel glutinare, uel cicatrice inducere ftudes. Itaq; congruis atque opportunis auxilijs, aduerfus illos qui cum uulnere incidunt affectus, pun-  
gnare



gnare oportet, priusquam uulneris ipsius curationē aggrediamur. Veluti igitur si phlegmone unā cum uulnere esset, nemo uulnus ipsum uel carne implere, uel glutinare, uel cicatricem inducere, attentare debet, priusquam illa discussa sit. Ad eundem arbitror modum etiam, si sine phlegmone sola subfit intemperies, nullum horum fore prius sperabimus, quā illa sit sanata. Quod si hæc ita, ut dictum est, se habent, inspicere etiam conueniet circundantis nos aeris temperiem. Siquidem (ut tertio methodi Galenus ait) ueluti medicamentum quoddam, is quoque corporibus nostris forinsecus incidens, ubi immodicus calore uel frigore est, sanationem remoratur. Danda igitur opera est, ut medicamenta excessui ipsius ambientis occurrant. Ideoque Hippocrates: In calidioribus anni temporibus ijs, quibus frigidior facultas sit, medicamenti utitur, calidioribus per frigidiora. Ad eundem (inquit) perpetuū uerū est illud theorema: Quæ secundū naturā sunt similia sibi, indicatiua sunt: quæ præter naturam contrariorum, si modò saltē illa seruari, hæc summo ueri desiderant. Porro ambientis nomine hoc loco, & presentes status seu anni tempora, & etiā regiones, cum Galen. intelligimus.

Circundantis nos aeris temperiem in curandis uulneribus maxime spectandā esse

Quarta indicatio particularis in sanando cauo uulnere obseruanda, sumitur (ut superius dictum est) à contrarietate indicationum: non quidem earum quæ in diuersis temporibus perficiuntur, sed earū quæ in uno eodemque tempore ipsius curationis subinde offeruntur. Ut exempli gratia, si ægri temperamentum iusto sit humidius: particula uerò ipsa quæ laborat, siccior: aut contrā, quod hæc sit humidior, & totius temperamentum siccior. Pari modo in calore & frigore, quod contrario temperamento sit pars cum toto. Diuersa sanè in his est ea quæ à patiente particula accipitur indicatio, ab ea quæ ex ægri sumitur natura. Itaque hæc particularis indicatio, quam quartam in ordine posuimus, insinuat nobis medicamenta uel humidiora uel sicciora, uel calidiora uel frigidiora, aut prout res postulabit, media ac temperata deligenda esse, quæ ipsi uulnere admoveantur. Statuamus igitur clarioris doctrinæ gratia totum corporis laborantis temperamentum humidius esse, eoque medicamenta desiderare quæ minus siccant: ipsam uerò ægrā particulam ex earū numero esse, quæ sicciores sint, qualia sunt ea quæ minus carnosæ conspiciuntur: Cuius generis sunt, quæ circa digitos & articulos habentur: præterea quæ circa aures & nasum, oculos & dentes sunt: ac ut semel dicam, ubi crebræ cartilagines & membranulæ, & ligamenta, & nerui sunt: adeps uerò & caro, uel omnino nulla est, uel per quā exigua. In hac siquidem hypothesi, si quanto ægri temperamentum iusto est humidius, tanto particula iusto sit siccior, nec adijciendum, nec detrahendum pharmaco quicquam est, sed tale adhibendum, quale si ulcus uulnūs ue, in medijs temperamenti particula cōsisteret. Sin siccior debito particula fuerit, quā corporis temperamentum iusto est humidius, utique in tantum intendi siccitatem medicamenti conueniet, quantum particulæ temperamentum, totius temperamentum excedit. Veluti si quatuor numeris sit pars exulcerata medio temperamento siccior: ægri uerò natura gradibus tribus humidior: manifestum est particulam, quæ nunc uulnerata exulceratā ue est, siccior uno gradu desiderare medicamentum, quā pars quæ sit temperata cæteris paribus. Sed ut hæc omnia cōiectura sola cognoscantur, ita longam in hominum naturis, & medicamentorum facultatibus contemplandis exercitationē postulant: nec est præterea, quod de indicationibus quæ à calido & frigido sumuntur, dicatur. Quandoquidem ad portionem dictorum intelligi possunt. Vidēs ne igitur clarissimè, quot huic theoremati sit opus, qui probè ac certa methodo curare uulnus cauum uoluerit.

Quæ nomine ambientis intelligantur.

Quarta indicatio curandi uulneris caui.

Hypothesis ex lib. 3. therap.

Nam postquam inuentum est, humorem omnino huic uitio inesse, utique siccans medicamentum parandum indicauit. At quoniam ipsorum siccantium quædam magis siccant, quædam minus, partim ex uulnerum diuersitate, partim ex ægri natura, quod expedit, est desumptum. Itaque non modò de corporis natu-

Epilogus præcedentium.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

tura meditatus sit oportet, quisquis commodè & ex arte sanare uulnus eiusmo-  
di studet: uerumetiam diligenter speculationem omnem de medicamentis di-  
dicisse, tum sicci humidiq; corporum temperamenti notas callere. Adhæc tum  
ambientis temperies (quæ utiq; tum ad præsentis status, seu anni tēpora, tum ue-  
rò regiones extenditur) tum partium naturæ, tum indicationū inter se pugnan-  
tium contrarietas, eidem consideranda sunt. Verumenimvero Theſſalus & ple-  
rique alij medici qui etiam illum hodie imitantur, ista quidem nec inquirunt,  
nec norunt. Sed iuxta prouerbiū, mali futoris modo, uno calopodio omnes cal-  
ceant, nullo naturarum aut partium, aut id genus aliorum facto discrimine. Cæ-  
terum apud recentiores chirurgos in curando hoc uulnere, communis hic mo-  
dus obseruari solet: Stata iam sanguinis profusione & parte affecta, ab inflam-  
matione & dolore uindicata, uino calente uulnus abluitur: mox ipso perluto  
ac deficcato; pulvis aliquis carnem regenerans, aut unguentum aliquod sarcot-  
icum admouetur. Itaque linamenta ijs sarcoticis (quorum libro sexto abun-  
dè meminimus) imbuta aut conspersa, in sinum uulneris demittuntur. Post hæc  
stupæ aridæ, uel quæ uino maduerint, superponuntur. Ac demum quæ medi-  
camenta approbè continere possit deligatura adhibetur: atque ætate bis, hye-  
me semel duntaxat, auxilia eiusmodi permutantur. Porro eiusmodi medicami-  
na, quæ uulnerum atq; ulcerum cauitates implent, mediocriter citraq; morsum  
abstergentia sunt, ut libro quinto simplicium medicamentorum Galenus an-  
notauit.

παροιμία.  
Praxis com-  
munis.

## De uulnere impleto, siue æquali. Cap. VII.



Methodus in-  
ducendæ cic-  
trici.

Cutis eadem  
specie cum ea  
quæ periit re-  
gigni non po-  
test.

Lib. 3. metho-  
di medendi.

Epuloticorū  
facultas.

Tres gradus

**C**ÆTERTVM ubi uulnus purgatum impletumque carne fuerit, æ-  
quale tunc siue æquabile, latum, planum, atque impletum nomi-  
natur. Hoc autem cicatrice tantum induci postulat. Porro ut ad  
cicatricem perducatur, amissam cuticulam, quam epidermida Græ-  
cè uocauimus, desyderat. Hanc igitur tum regnere, tum sibi unire oportet.  
Verum cum ex semine ortum habeat cutis, talis omnino, qualis erat quæ pe-  
riit, prorsus regigni non potest: simile quiddam tamen cuti, & quod eius offi-  
cium suppleat, restitui potest: non tamen planè cutis. Quando igitur ut cutis  
regeneretur, fieri omnino nequit quod superest, efficere est tentandum: nempe  
instaurare aliquid, quod cuti deperditæ simile sit, & carni sit ueluti naturale ali-  
quod tegumentum. Id enim est uulnus iam repletum planumque redditum, ad  
cicatricem ducere. Qui finis est, quem nunc hic prætendimus: Huius itaque ef-  
ficiendi ratio hæc est. Portio quæpiam subiectæ carnis nuper genitæ & restitu-  
tæ (ea scilicet quæ summo tenus euidenter apparet) sic alteranda est, ut non am-  
plius caro permaneat, sed ueluti cutis euadat. At quo pacto iniquies ita altera-  
bitur? profectò alicuius alterantium qualitatū ope. Ergo (ut Galenus ait) quo-  
niam cutis carne ipsa tum sicciore est, tum etiā densior, si carnē siccabimus & astrin-  
gemus, cuti etiam perfimilem reddemus. Et hæc quidem est medicamēti, quod  
cicatricem inducit, summa. Verum ea non satisfacit: nam & glutinatoria tum  
siccabant, tum etiam alstringebant, sicuti & epulotica, id est, cicatricem inducen-  
tia. Adijciendum ergo est, quo ordine gradū ue siccare debeant medicamenta,  
quæ cicatricem inducunt, quemadmodum & de sarcoticis & glutinatorijs feci-  
mus. Id autem ex ipsa rerum substantia facillè inuenies. Epuloticum nanque, id  
est, cicatricem inducens medicamentum, non modò qui influit humorem (ut  
glutinatorium) sed eum quoque, qui in ipsa carne subiecta continetur, consu-  
mere debet. Quò fit, ut multo profectò siccius quod cicatricem inducat, quàm  
quod agglutinet, medicamentum esse conueniat.

Itaq; tres gradus desiccantium medicamentorum, in curatione uulnerū ne-  
cessariò



cessario statuendi sunt. Nempe sarcoticorum, id est, carnem regnientium, quorum facultas ex primo ordine est desiccantium. Agglutinatorium, quæ secundo gradu, uel etiam tertio resiccant. Et epuloticorum, hoc est, cicatricem inducentium, quæ siccandi facultate prædicta adhuc superant. Hæc enim non accidentalem modò & confluentem (quæ præter naturam est) humorum redundantiam desiccare ac consumere debet: sed eum quoque humorè, qui secundum naturam est, & in ipsa (ut dictum est) subiecta carne continetur. Quod & sequentibus uerbis Galenus testatus est: Glutinaturo (inquit) unum id propositum est, ut eius, quod præter naturam est, redundantiam consumat. Qui cicatricem inducet, non hoc modò, uerum etiam ut ei, quod secundum naturam se habet, aliquid deradat. Priusquam igitur uulnus cicatrice possimus obducere, eo usque resiccanda caro est, donec calli similitudinem induerit, & cuti similis euaserit. Quod sanè per se primario ac propriè, hoc est, peculiari facultate, medicamenta effecerint, quæ astringendi modicè facultatem habent: & eiusmodi quidem, ut plurimum frigida sunt & sicca. Cuius generis reputantur, galla immatura, malicorium, id est, mali Punici seu Granati cortex, balaustium, qui flos est syluestris Punicæ, fructus spinæ Aegyptiæ, uel eius loco acacia, rhus seu sumach, & eius generis uerba, quæ modicè astringunt atque desiccant.

Per accidens uerò & secundario carnem alterando, & calli instar indurando, cicatricè etiam inducunt calida medicamina, quæ carnem detrahère ac colligere sunt nata. Gal. lib. quinto simplicium, cathæretica, id est, detractoria dicuntur, uulgò autem consumptiua. Cuius generis sunt chalcitis, & æs ustum non lotum: quod enim lotum est, uerè est epuloticum: & æris squamma, misy, & fissum alumen, & quoddam uulgò uitreolum appellatur. Quæ prædictis uerè epuloticis, id est primario, & ex sua facultate cicatricem inducentibus, multò sunt ualentiora. Misy quidem & chalcitis præcipuè. Mitior autem æris squamma: atque etiam hoc mitius æs ustum: quod etiam si lauabis, utique (inquit Galenus) minus mordens medicamentum habebis. Itaque si quando ijs uti ad cicatricem inducendam in aliorum penuria cogimur, parcissimè ipsis utemur: largius enim admota, mordicant colligantque carnem, & ulcus cauum efficiunt. Summum igitur tantum specillum, hoc est, specilli cuspidem, in ea ad exactissimum leuorem tusa dimittemus, ac post uelut tenuissimum quendam pollinem, partibus quæ cicatrice induci possunt, leuiter eas contingentes imponemus. Quod si illa etiam aduras, ut minus acra, sic ad cicatricem inducendam, reddes magis apta: si uerò etiam laues, adhuc fient mitiora. Sed de his locupletius atque accuratius dicemus in antidotario, & in tractatu de ulceribus.

*De cicatricibus reparandis in uulneribus.*

Deformes atque indecoræ cicatrices, teneræ quidem adhuc, & recentes instaurantur Razi, admoto diachylo aut lithargyro (ut uocant) nutrita. Cicatrices nigras tollunt oleum in quò radix bryoniæ tum candida, tum nigra in cocta sit, dum succum reddat impositum: calamintha ex uino cocta, argenti quoque spuma cum rosaceo albo lota. Crafsiores uerò & iam inueteratæ reparantur, oleo balsamite appposito, uel radice cucumeris syluestris (quem asininum uocant) trita & apposita. Quod si his aut similibus non tollantur, id totum quod supereminet atque excreuit, cultro raforio rescindendum est, uel cauterio amouendum. Crustam uerò resolues admoto gallinæ aut anatis adipe, uel etiam mastiche. Hæc quidem in ijs agenda censent recentiores chirurgi. Verum Cornelius Celsus stultum esse existimat, si uel excreuit cicatrix, uel concaua est, decoris causa rursus & dolorem & medicinam sustinere. Alioqui, ait, res utrique succurri patitur. Siquidè utraq; cicatrix exulcerari scalpello potest. Si medicamentum aliquis mauult, idem efficiunt compositiones hæc, quæ corpus exedunt.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Cute exulcerata, supereminentem carnem, exedentia medicamenta conijcienda sunt: super concavam, implentia, donec utrunque ulcus sanæ cuti æquetur, tum cicatrix inducatur.

*De vulnere supercrefcentem carnem habente, quam Græci hyperfarcosin vocant. Cap. VIII.*



Vlcus supercrefcentē carnem habens non unus est morbus.

Carnis detractiōnem medicamentis perfici non opera naturæ lib. 3. method.

Septica. i. carnem minuētia.

**V**LNVS quod hyperfarcosin, id est, supercrefcentē carnem habet, morbus est ex eo genere, quod in quantitate magnitudinē ue partium spectatur, quemadmodum & cauitas erat, de qua paulò antè egimus. ergo ueluti uulnus cauum, non unus est uitium: sed pariter cauitas & uulnus. Ita uulnus aut ulcus, quod supercrefcentem carnem habet, non unus est morbus, sed simul caro supercrefscens, & uulnus ulcus ue. Prior morbus, qui instrumentarius est, (nempe magnitudo quæ præter naturam est) primam indicationem (quæ ueluti meta est inueniendorum remediorum) nobis insinuat: ipsius scilicet exuberantis, & præter naturæ modum excrescentis ablationem. Alter uerò morbus qui communis est (nempe soluta unio) coniunctionem indicat. Porro ipsa agglutinatio seu dissidentium coniunctio, uti & carnis generatio, naturæ quidem opera, ut prius diximus, perficitur. At supercrefcentis carnis detractio, nullum quidem, inquit Galenus, naturæ opus est, sed solis medicamentis, seu medicamentorum ope perficitur, quæ uehementer exsiccent & natura acria sint: cuiusmodi sunt atramentum futorium, quod Græcis chalcanthum dicitur: chalcitis seu uitreolum, spongia, radix asphodelorum, hermodactyli, stupæ minutim incisæ, linamenta è panniculo carpta, muria acriori imbuta & resiccata: unguentum uiride, & id genus alia tum simplicia tum composita, quæ ex libro sexto sunt requirenda. Cæterum id unum semper fideli memoria obseruandum moneo: nempe pro diuersis corporum & partium temperamentis, uarianda esse remedia. Eadem enim medicamenta quibusdam naturis carnem excrescentem infumunt, alijs uerò cicatricem inducunt, alijs solum glutinatorio minus præstant. Eiusmodi nanque medicamenta, quæ carnem minuunt (septica Græcis, impropria quidem appellatione dicuntur) proxima sunt, tum ijs quæ ualenter detergant, tum ijs quæ cicatricem inducunt. Sic ut non pauci interim (inquit Galenus libro tertio methodi medendi) per errorem medicamentum quod carnem minuit, uel pro eo quod sordem deterget: uel pro eo quod cicatricem inducit, accipiant. Exempli gratia, misy & chalcitis (quæ inter cicatricem inducentia annumerauimus) si naturæ humidæ applicabis, potius carnem demere, quàm cicatricem inducere deprehendes. Adde quòd inter eiusmodi septica, quæ carnem tenellam uulneribus atque ulceribus supercrefcentem colliquant & absument: quædam ualentiora sunt, quædam imbecilliora & mediocria. Quocirca nonnulla mediocres carni supercrefcentias exedunt. Alia uerò maximas hyperfarcosinas, id est, carnis immodicas excrescentias minuunt, & ad usque penitiora crustis obducunt. Cuius generis est, quod recipit calcis uiuæ, squammæ aris, & mannæ thuris pares modos. Sed de ijs quidem adhuc locupletius libro sexto dicitur: quare ad reliquas uulnerum differentias properandum est.

De



*De vulnere contuso ab aëre alterato, dura callosaq; labra habente, cruciante, & phlegmone, aut alio præter naturam tumore implicito. Cap. IX.*



**V**ULNERIS (ut in præcedentibus demonstraui) quâ uulnus est, sanatio, mediocris siccatio est. At uulneris, quod cum alio affectu coniunctum est (cuius uidelicet præcedere curationem oportet) eius curatio, ut uulneris solius non est, sed prior illius affectus, qui cum uulnere consistit, secunda uerò ipsius uulneris: nam siue phlegmone quæpiam, siue nigritia, siue ecchymosis, siue erysipelas, siue tumoris, qui cedema dicitur, ulceratam, uulneratam uel carnem obsederit, primum eius molienda curatio est. At uerò quod uulnus interim non solum non commodè curatur, sed multò etiam maius redditur id neminem, inquit Galenus, latere puto. Itaque siue contusa fuerint circumposita uulneri loca, seu phlegmone, aliis uel tumor præter naturam in his constiterit, propria eius affectus sanatio inuenienda nobis est: illud pro certo habetibus, fieri non posse, ut uulnus sanetur nisi locus, in quo consistit, prius sit sanatus. In eiusmodi igitur uulneribus, supposito communi regimine phlebotomiæ, purgationis & diætæ (quandoquidè hi affectus præterquam quod uulnera ipsa ad cacoethiam præparant, fluxionem etiam in unum locum dolentem excitant, auocantq; tametsi etiam corpus nec sanguine nec ullo succorum uitio redundet) topica seu localis curatio communis est, agglutinationem prohibere, & fluxionem arcere.

Quocirca rectè mihi fecisse uideberis, si in còtuso, cruciante & phlegmonoso uulnere, statim per initia, loca circumiacentia illi ueris, uel rosaceo, uel myrtino oleo, uel unguento, quod còstat bolo armena, oleo & aceto. Supra uerò dolentem partem oleû aliquod admoueris, quod uel leniendi, uel molliendi, uel maturandi (ut res exigit) uim habeat. Ponamus igitur carnosam aliquam particulâ tunc cæsam tum còtusam esse: huic sanè ita ex Hippocratis sententiâ medendum est, ut quàm celerrimè suppuret. Necessè enim est carnes sic contusas putrescere, & in pus uerti. Postquam uerò sic per quandam putrescentiâ in pus uersa fuerint, liquari, & tandem nouâ carnem nasci. Adde, quod hac curandi uia & ratione obseruata, minus (eodem Hippocrate authore) phlegmone urgebitur caro ipsa sic cæsa contusaq;. Duæ igitur intentiones in curando uulnere contuso nobis proponuntur: nempe suppuratio, & nouæ carnis generatio. Porro cum suppuratio cum quadam fiat putrescentia, & omnia quæ putrescunt, Galeno authore, ex calido & humido sic afficiantur, nimirum quæ calfaciant humectentq;, hisce contusis uulneribus, atque adeò omnibus ijs affectibus, quibus moueri pus expedit, admouebimus. Cuiusmodi sunt maluæ còctæ, radix althææ, tetrapharmacum, panis triticeus, hordei farina ex aqua & oleo: itemquæ panis ex aqua & oleo. Præterea fomentum multæ calidæ aquæ: hæc enim & similia omnia quæ sic calfaciunt & humectant, celerrimè pus mouent. Horû autem materiam copiosam habes libro præcedente de tumoribus præter naturam: & in antidotario: item libro quinto de simplicibus. Verùm enim uerò non fuerit alienum, hic unum atque alterum compositum medicamentum subijcere, quod ad suppurationem in proposito uulnere beneficiat. Recipe radices althææ, cum

Vulneris còtu  
si recta curan-  
di ratio.

Hypothesis.

Gemina inten-  
tio in curando  
uulnere còtu-  
so, pponitur.  
Lib. 4. Ther.

Ex Auic. fen.  
3. quart.

Emplastrum.

ana manipulum unum radices althææ libram semis: decoquantur in iure carniû



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

absque sale, postea subigantur in mortario & cribro incernantur, ex cribratura cum prædicta decoctione & farina hordei, ac tritici, ana quantū satis esse uidebitur, fiat emplastrum solidum siue malagma, addendo butyri & olei communis singulorum uncias tres, uitellos duorum ouorū, & croci momentū. Hoc aut & ut præcedens malagma super uulnus & contusam carnē dandum est. In ipso uerò uulnere imponi debet digestium (ut uocāt) ex terebinthina resina, & ouorum luteis. Cæterū perducto ad suppurationem uulnere, his quæ pus mouēt relictis ad purgantia & detergentia transeundum erit, ut sunt tincta in melle linamenta, mundificatiuum ex apio, & id genus alia quæ in antidotario descripta inuenies. In omnibus autem eiusmodi uulneribus, rectē inditur turundā melle rosaceo, aut unguento Apostolorum nuncupato, imbuta. Suprà uerò id purgans detergens ue medicamentum, stupæ aridæ dandæ sunt: adaptandæque est deligatura, quæ adnota medicamenta probè retineat, donec perfectè expurgatum uulnus fuerit. Tum demum autem purum ulcus est (inquit Celsus) cum rubet ac nimium neq; siccum, neq; humidum est. Ac quodcunq; sensu caret, quod nō naturaliter sentit, quod nimium aut aridum, aut humidū est, quod aut pallidum aut albidum, aut liuidum aut nigrum est, id purum non est.

Digestiū uulneri imponendum.

Detergentia quādo admo uenda.

Stupæ aridæ. Cor. Celsi. s.

2. intentio curandi uulneris contusi.

Si caro cōtusa multum sit laniata.

Si labra uulneris fuerint dura, & callosa.

Si contusa caro in gangrænā degeneret.

Purgato ut decet uulnere, carne ipsum implere oportet, quæ secunda erat in curando hoc contuso uulnere, intentio. Carnem igitur modo, quo suprà diximus, generare oportet, & iam impletum ulcus ad cicatricem perducere. Quem scopum faciliē assequeris, si turundam in dies paulatim imminueris. Ita enim solius naturæ opera, ac citra ullum medicamentum ulcus carne implebitur, & cicatrice obducetur. Quod si caro multum esset dilacerata & futura utilis uidetur, consuatur laxa quadam futura, labia retinente. At si labra uulneris ab ambiente alterata fuerint, ac dura callosaq; appareant, scalpello illa (modò nulla alia obstiterit dispositio) corium amouendo, renouare oportebit: deinde consuere. Porro si cæsa contusaq; caro enumeratis modò auxilijs ad suppurationem perducere non possit, uideaturq; in gangrænā ac partis corruptelam degenerare (quod ex tarda difficilique maturatione & fusco, liuido, aut nigro loci affecti colore deprehendes) unguentum Aegyptiacum nominatum, capite de curatione gangrænæ descriptum, aut aliquod aliud simile medicamentum, quod ad eiusmodi corruptionem & mortificationem sit idoneum, protinus erit admo uendum. Quod si alia quædam symptomata uel affectus, huic contuso uulnere superuenerint, ut dolor, phlegmone aut quiuis alius tumor præter naturā, aduersus illa congruis (quæ suo loco dicta sunt) remedijs erit pugnandum.

*De ecchymosi seu ecchymomate, id est, sanguinis subter cutem effusione & coitu, quod unā cum contusione ruptioneq; cute integra manente, hoc est, non vulnerata incidit. Cap. X.*

Ecchymosis quid.

Ecchymoma a quibus occasionibus exci tur.

1.

**E**CCHYMA, id est, sanguinis subter cutem effusio & coitus, solutæ continuitatis genus quoddam est, quod plurimū (ut libro quarto methodi ait Galenus) unā cum contusione, ruptioneq; incidit. Quocirca non fuerit à proposito alienum, si propter affinitatem quam habet cum prædicto uulnere, pauca non obiter de eo dicamus. Itaque incidit interdum hoc uitium, cum sola contusione, citra carnis musculosæ in profundo hærentis corpore, ruptionem quod Græci rhegma appellant: ut ex uiolento ictu uel graui casu. Aliquando uerò cum sola ruptione, absque etiam contusione carnis (quod Græcis sarcothlasma & thlasma dicitur) consistit: ut cum motu quopiam ualente, & confertim factō, citra graue aliquod extrinsecus incidens, caro disrumpitur. Nonnunquam etiam cum utroq; ut cū graui ac duro quopiam corpore, quod extrinsecus superinciderit, uel casu ab alto, nō modò carnosæ musculorū partes, sine cutis diuortio cōtunduntur,



tur, sed etiam ex distentione uiolenta, & confertim facta abruptuntur. Tunc enim uenis exiguis, in ea sic contusa ac rupta carne diuortium expertis, sanguis exilit, unde ipsum ecchymoma sub cute collectum nascitur. Cuius apparentes notæ sunt, tumor mollis & tactui cedens, liuidus & magna ex parte indolens.

Fit autem aliquando ecchymosis, & ex oris uasorum apertione, quam anastomosis uocant, & ex ea quæ à nonnullis diapedefis dicitur: id est, transcolatio, exilitio uel transmissio, aut subsultus. Porro accedit anastomosis propter tum uasis imbecillitatem, tum sanguinis, qui ad os eius impetu ruat, copiam. Adhæc ob acrem quampiam quæ illi extrinsecus incidat, qualitatem. Diapedefis ex tunica quidem ipsa rarefacta, sanguine uerò tenuato oritur. Accidere præterea interim potest, & ex gracilium uasorum ore adaperto. Verum de ea tantum ecchymosi nunc agitur, quæ contusionem uel ruptionem consequitur. Hanc igitur ecchymosin propter solutam unitatem statim factam, dolores & ob sanguinis in profundo concursum, abscessus nonnunquam insequuntur, qui magna ex parte per halitum digeruntur. Species autem ecchymomatis sunt hypæpia, quæ Romani fuggillata uocant, & liuores ex ictu provenientes, Græcis hyposphagmata nuncupata, quæ & interpreti Auicennæ uestigia percussiois: Latinis uerò propriè uibices dicuntur.

Ecchymosis  
notæ.

Anastomosis  
unde excitetur.  
Lib. 5. therap.  
Diapedefis uel  
de oriatur.

Species ecchy-  
momatis.

Ecchymoma quod cum magna ac uiolenta contusione incidit, periculo non uacat. Solet enim frequenter (si negligatur) non modò afflicta particulæ, sed & corporis totius corruptionem asserre. At si forsan in contusione, quæ cum ecchymosi consistit, cutis à carne seiuncta maneat pendula, rarò uel nunquam agglutinatur. Proinde satius est eam præscindere, & exiccantia medicamenta ad mouere uel absq; deligatura, locum sic excoriatum relinquere. Aer namq; ambien-  
s cutis ipsius instauracionem non mediocriter adiuuat.

INDICIA  
de ecchymoma-  
te.

*Curatio ecchymomatis, quod uel contusio, uel ruptio excitauit.*

„ Ceterum quoniã ecchymosis seu ecchymoma, plurimum (ut Galenus ait)  
„ Cuna cum contusione ruptioneq; incidit, iccirco in ipso curando, plures e-  
„ runt indicationes obseruandæ. Semper enim pro affectuum numero, etiam me-  
„ dendi indicationes respondent.

Lib. 14. meth.

Prima indicatio est, fluentem ad locum affectum materiam uacuare & auertere. Quod optimè quidem fit, auctore Auicenna, uenæ sectione, quam omnes etiam artis periti, in hoc affectu imperant, quamuis corpus mundum, hoc est, purum ab excrementis fuerit.

1. indicatio in  
curanda ecchy-  
moli obser-  
uanda.

Secunda intentio est, dolorem sedare & parti læsæ, ne fluxionem excipiat, robur asserre, rebus frigidis & stypticis eam perfundendo atq; illinendo. Vnde Razæ & Lanfrancus partem eo uitio laborantem, inungebant rosaceo, & post unctionem, puluere myrtillorum respergebant, ac medio cri deligatura stringebat. Verum enim uerò in communi usu obseruatum est, ut per initia oui candidum rosaceo permistum, loco dolenti, ac sic affecto, admoueatur.

2. intentio.

Tertiò, curationis consilium eò digerere debemus, ut sanguine ipsum totum, qui subter cutem effusus est, dissipemus ac resoluamus idq; confectum, priusquàm nigruerit, & in grumos iam coierit. Quod factum quidem haud difficile erit, si & sanguis effusus tenuis, & propè summam cutem: non autem in profundo situs, fuerit. Quod si discuti non possit, tum infrà scriptis digerentibus medicamentis, tum scarificationibus educendus erit, & si nihil hæc promouerint, affectus eius-  
modi more abscessuum curandus erit. Itaque sanguinis sic per contusionem ruptionemq; dispersi, dissipatio & uacuatio ecchymomatis, quæ ecchymoma est, propria est curatio, ut libro quarto methodi medendi ijs uerbis Gal. testatus est: Sanè (inquit) ecchymosis omnis uacuationem pro remedio curationis indicat. Quare calfacientibus huic, & modicè siccantibus medicamentis est opus

3. intentio.

Propria ecchy-  
momatis cura  
tio.

Omnè ecchy-  
mosin uacua-  
tionem indi-  
care.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

[quale est ex nigris populis acopon.] Quippe quæ uehementer siccant, digerūt illa quidem in principio euidentius, quàm quæ sunt imbecillia: cæterum nōnihil ipsius uitij scirrhorum, difficileq; curatu relinquunt. Curandum uerò est; ut ruptis quæ in profundo hærent corpore, hæc tum uires habeant magis intétas, tum ipsa magis acria, magisq; dissipantia sint: tum (ut semel dicam) tantò effica- ciora, quantò magis à cute ad profunda ecchymosis recessit. In talibus sanè nec cucurbitæ usus sit inutilis: id enim instrumentum ad uiolentum attractum, à me- dicis est excogitatum. Verùm enim uerò, quoniam tunicæ uenularū ex quibus sanguis exiliit, contusæ sunt per initia sanè (ut Galeno & Paulo uisum est) nonni- hil ex astringentibus ijs, quæ digerunt, admiscere oportet. Contusæ enim illæ uenularum tunicæ, aliquam densationem requirunt, ut ad naturalem suum sta- tum reducantur, & ne noua materia ob dolorem attracta, ad locum cōtusum de- labatur. Quandoquidem si solam digerentē uim haberet medicamentū in prin- cipio applicatum, non modò id quod effusum est digereret, sed & per contusio- nem aliquid sanguinis, qui contusis uenulis continetur, extraheret, ut testis est Galenus libro quinto de compositis medicamentis secundum locos. Quando autem in naturalem statum uenulæ redierint, citra astringentem ad sola digeren- tia medicamenta uenire tempestiuum est. Porro in quibus sic modicè astringen- tium quiddam, nec non per halitum digerentium miscere conuenit, perspicuū est imbecilliora primū debere assumi: ualidiora autem inueteratis, & ijs quæ nigrescunt admoueri. Ad inueterata igitur ecchymomata, Paulo etiam authore- radiculæ illita prodest: quippe discutit ea ubi erodere inceperit: uel ipsius radi- culæ succus cum micis panis inductus. Cæterum ex moderatè digerētibus quæ uulgò resolutiua domestica uocant, hæc sequentia sex auxilia in communem usum ueniunt.

Cucurbitulæ  
usus in quib.  
ecchymoma-  
tis utilis.  
Ecchymoma-  
tis per uita  
nōnihil astring  
gentiū discuti  
entibus admi  
scendum.

Ad inueterata  
ecchymoma-  
ta. Lib. 4.

1. Primum constat uino, melle & sale.
2. Secundum ex farina hordei, calaminthe, & uino conficitur.
3. Tertium recipit ceram, & cuminum.
4. Quartum fit ex floribus chamæmali, meliloto, stœchade & cumino, omni- bus in uino decoctis.
5. Quintum ex maluis, surfure, absynthio, cumino aut anetho, aqua uel uino incoctis.
6. Sextum fit ex farina hordei & fœnigræci, croco & momento auripigmenti, omnibus quidem aqua calaminthæ incoctis.

Potiones quæ  
in ecchymosi  
à recentioribus  
propinantur.

Si totū ecchy-  
moma per ha-  
litum digestū  
sit.

Cur quæ rupta  
fuere subinde  
dolorē reno-  
uent.

Solent & potiones quædam institui, quæ si assumantur, sanguinē concretum & extra uasa effusum (uulgò mortuum uocant) dissipare ac resoluerē credūtur: cuius generis est ea quæ constat bdellio, costo, centauro & syropo acetoso, at- que huic aliæ quædā cōsimiles, quæ in casu ab alto, offensione & uiolento mem- brorū tractu ac distentione, offerri cōsueuerunt. Cum aut totū ecchymoma di- gestum per halitum est, siccare iam uehementius ruptum ipsum permittitur, ac deligatura coniungere omniaq; in summa facere, quæ, ut ulcus coalescat, effici- ant. Ergo si euocatum celeriter totū ecchymoma sit, facile coalescet rupta ipsa caro. Sin longiore spatio fordes multa subnascens, medium inter ulceris labra spatium occupabit, ita ut iam coire ruptio non possit. Atq; inde adeò fit, ut qua- libet leui de causa, nos hæc sui admoneant: nam siue quis obriguit, siue parū con- coxit, siue febris laborauit, siue se uehementius fatigauit, eiusmodi illico particu- lum propè sunt admota. Quò fit ut leui momento ea facili separentur, & medi- us inter ipsa locus superuacuo humore repleatur. Ecquid quæso aliud quàm as- fiduè nouum ecchymoma creatur, & primò illi (cum uidelicet primum caro est rupta) persimile? nisi quòd ex tenui magis sanie nunc constat: cum in princi- pio è sanguine ecchymoma esset. Ideòque facilius etiam nunc, quam prius seu per



per initia digeritur. Cæterum quomodo curari debeant, fugillata, liuores aliaq; id genus accidentia, quæ contusiones, graues casus & offensiones consequuntur, aliquando forsan alibi dicitur. Hactenus de uulneribus, quæ in carne maximè per tela inferuntur. Sequitur ut de his dicamus, quæ morfu fiunt.

*De vulnere ex morfu vel ictu animalium, tum venenatorum, tum aliorum non ita noxiorum illato, & præsertim de morfu canis rabiosi. Cap. XI.*



**D**E VVLNERIBVS quæ ex morfu punctu ue animalis inferuntur, & præsertim canis rabiosi, aut alicuius uenenatæ feræ uel bestię, quidam memoriæ pauca tradiderunt. Quippe quæ non adeò frequenter accidunt, & si aliquando inciderint, soleant rustici ac plebei homines neglectis chirurgis ac medicis, medicamentum præsens ad hæc ipsa conficere, ex alijs, cepis & oleo, quod cataplasmatibus modo uulneri imponunt. Adde quod exquisitè de ijs tractare, magis ad medicum (quem physicum appellant) quam chirurgicum, nisi quoddam ad uulnus spectat, pertinet. Itaque qui absolutam eorum cognitionem habere desyderat, ex Arabicæ familiæ scriptoribus, Auicennam, Razem, & Rabi Moïsem: & ex recentioribus Barbaris, Henricum legat oportet, qui de omnibus ferè uenenis fufissimè tractauerunt. Sed multò his doctius atque accuratius de eiusmodi morfibus & ictibus uenenatorum animalium scripserunt, Aetius Antiochenus, Paulus Aegineta, Cornelius Celsus, Actuarius, Oribasius, & ante hos omnes adhuc Dioscorides. Quos omnes, si uelis hac in re poteris cōsultare, aut unum saltem ex illis quem placebit, deligere. Tantum enim hoc loco uniuersalem uulnerum ex morfu punctu ue illatorum, curationē referemus, atq; eam duntaxat adhuc: quàm maximè chirurgi molitur. Itaque morfus animalium punctus ue, duplici constant differentia: alij enim sunt uenenati, alij uerò minimè: uenenati dicuntur qui à uirulentis bestiis inferuntur: cuiusmodi sunt, rabiosus canis, serpēs, peregrinæ angues, scorpio, basiliscus, draco, uipera, coluber, mus, araneus, phalangium, aspis, & id genus alia uirus eiaculantes feræ. Contrà uerò non uenenati morfus dicuntur, qui ab animantibus non ita uirulentis imprimuntur infiguntur ue: cuiusmodi sunt canes domestici, simia, homo, equus, sues, tam domesticæ quàm syluestres, felis in domibus oberrans (quem nominant elurum) & similia. Ictu quoque hominum corpora lædunt, uespæ, apes, muscæ, culices, pulices & cimices. Sed qui à uespis & apibus punctus infiguntur, plus noxæ ac doloris inferunt, interdumq; chirurgi operam desyderant. Omnis autē ferè morfus (si Cornelio Celso credimus) habet quoddam uirus. Paulus non addubitat ipsius etiam hominis morfus, cū uirulentis bestiis conscribere. Siquidem, inquit, maligniores multò cæteris alijs ulceribus apparent, præsertim si qui morfum intulit, ieiunus fuerit, anteaq; legumina pro cibo sumperit atque in primis lenticulam. Eapropter, quæcunq; communiter in alijs uirulentis morfibus uel ictibus commemorantur ac profunt, eadē quoq; in his morfibus extrinsecus per initia adhibere conueniet, exceptis nimirū acerbis & causticis, id est, adurentibus. Cæterum morfus ipsi ac punctus, tam uenenatorū & letalium, quàm nō uirulentorū, in quibusdam quod ad rationem curandi attinet, conspirant & in quibusdam euariant. Conueniunt quidem in eo, quod neq; desiccantia neq; repellentia, neque cicatricem inducentia (quorum natura astrictoria est, & desiccatoria) desyderant, quin potius attrahentia, dilatantia, relaxantia, atq; emollientia statim ab initio expostulant. Tam hi etiam, quàm illi sedulò repurgari appetunt: ac demū postquam ulcera probe fuerint repurgata, cicatrice obduci. In hoc autem differunt, quod morfui non uenenato abundè satisfaciunt, domestica (ut uocant) attrahentia & maturantia. Cuius generis sunt cepæ & allia, tam agrestia quàm satiaua, cocta, trita, & cum

Qui præsertim  
auctores tum  
recentes tum  
ueteres de uene-  
natis uulneri-  
bus scripserūt

Morfus ac pū-  
ctus animalium  
duplices.  
Virulenti.

Morfus non  
uenenati.

Morfus omnis  
quoddam ui-  
rus habet.

In quibus cō-  
spiciunt, & inui-  
cem dissident  
uirulenti mor-  
fus & non ue-  
nenati.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Venenum sem  
per cor petit.

Vinitor mor  
sus à uipera si  
bi digitū am  
putauit.  
Morsuum ac  
punctuum ue  
nenatorum  
nota.

Morsus canis  
rabiosi per ini  
tiam nihil mole  
stia affert præ  
terquā ex uul  
nere dolorē.  
Scorpionis i  
ctus, quæ sym  
ptomata inue  
nat.

Canis sæpius  
rabie corrip  
tur.

Canes quibus  
notis suā rabi  
em sentiunt  
& prodant.

Hydropho  
bia.

Horrorē aut  
metum aquæ  
nullum præ  
scriptum con  
stituit; tem  
pus habere.

fermento, oleo & sale mista. Si uerò uulnus morfu aut ictu, uirulentum aliquod animans homini intulit, quæ uehementer etiam trahunt, ne uirus interna subeat, & ad cor serpat (cuius destructionem ex sua pte natura semper appetit) statim erunt ad mouenda, ut cucurbitula loco prius scalpello inciso, & emplastra quædam ualidè uirus extrahentia, quæ statim subiungemus. Deinde candenti ferro (si patitur locus) uulnus adurendum est, aut caustico saltem aliquo medicamento ac uehementer exedente utendū. Eiusmodi enim uulnera omnia letalia sunt, & præsentem sæpe perniciem (si protinus non succurritur) afferunt. Proinde & extrema illis (iuxta Hippocratis consilium) adhibenda sunt remedia. Adeoq; ut membrum, quod sic à letali ac uirulenta fera, uel morsum uel ictum est, interdū præcidere seu amputare conueniat. Quemadmodum Galenus memoriæ prodidit, uinitorem quendam à uipera morsum, ubi feram agnosceret, confestim læsum digitum falce abscidisse, atq; in totum sic periculo liberatum. Porro uenenosos morsus aut ictus, punctūs uel ijs sequentibus notis deprehendens. Uulnus infixum ualidè dolet, punctiois & mordicationis sensus uehemens, in afflicta parte per sentitur: Vulneris atq; affecti loci color perit, ac mutatur: aut enim rubet atque inflammatur, aut liuet uel nigricat. Laborans grauius angitur molestijs, ac totus ardet: corpus totum eius ipsius, qui uel demorsus, uel ictus est, ita nonnunquam obstupescit, ac talem (ut sic dicam) ob dormitionem sentit, ut tantam gentem non sentiat. Verum nihil ferè in ijs perpetuum est. Neque enim dolor semper adest uehemens aut atrociter molestans, in omnibus eiusmodi ferarum ac bestiarum uenenosarum ictibus, aut moribus: sed in quibusdam satis remissus est, ut in morsu canis rabiosi. Nec enim protinus infestum quicquā, ubi momorderit (ut inquit Dioscorides) infligit, nisi ut uulnus dolorem, hoc est, statim quidem, ubi morsu excandescens rabie canis, in partem aliquam uulnus intulit, nihilo plus doloris aut molestiæ ab initio afferre uidetur, quàm non rabiosus. Sed & qui à scorpionis ictu dolor accidit, modò decrescit modò intenditur: ac nunc feruor nunc frigus, tum percussum locum tum corpus totum uicissim inuadit, ut Paulus annotauit: & ut breuiter dicam, suā cuiusq; animantis moribus & ictibus propria ac peculiaria signa sunt, ut uidere est apud Dioscoridem, Paulum, Aetium, Cornelium Celsum & alios, qui de uenenatis hisce bestiis fusius atque acuratus scripserunt. Caterum alijs uenenatis bestiis (quod apud nos rarissimè sint) prætermisissis operæpretium non ab re duximus, si unius rabiosi canis particulatim meminerimus. Siquidem hoc animal & fecundum prouentu, id est, frequens & contubernale homini, ac domesticum esse consueuit. Adde quod & rabie sæpius corripitur ac perit, ab eoq; difficile caueri possit. Inde periculum inuitabile hominem manet, nisi multis & conuenientibus usus fuerit prædijis. Plerumque autem flagrantissimis æstibus canis in rabiem efferatur. Interdum etiam per frigora maxima, ut Lycus memoriæ mandauit. Iam uerò rabiosus potum & escam auersatur, siti premitur, neq; tamen bibit: anhelat præterea non parum idq; exerta lingua, aures inclinat, largam spumantemq; pituitam naribus & ore proijcit: mutus in totum est, & ueluti insanus, ut ne domesticos quidem agnoscat: toruè & solito tristius intuetur, in omnes passim sine latratu irruit, & nullo discrimine beluas & homines, notos iuxta ignotosq; morsu adorat. Vbi autem momorderit, statim quidem nihil molestiæ (ut prius diximus) affert, præterquàm ex uulnere dolorem. Exinde autem (nempe temporis progressu) morbus ille qui ab aquæ metu, hydrophobia Graia est uoce appellatus, exoritur. Miserrimum sanè, inquit Celsus, genus morbi, in quo simul æger & siti, & aquæ metu cruciatur: quo oppressis in angusto spes est. Porro magna ex parte circa quadragesimū ferè à morsu diem, solet hic morbus hydrophobicus ingruere: quibusdam & post sex menses: alijs proditum etiam est post septem obuenisse. Sunt & qui post annum unum, uel etiā duos interdū, à morsu impresso, morbum



morbū hunc contrahi testentur. Narrant & aliquos post septennium hoc aque metu fuisse tentatos: Quod sit, ut qui à cane rabido morfi sunt, non ualde tuti mihi esse uideantur. Non enim statò definitoq; tempore post morsum, aqua pa-  
 uor exoritur. Itaq; quoniam non confestim à morsu huiusmodi aque metus ho-  
 mines inuadit, quidam decepti, canem qui momorderat, nō fuisse rabie percitū  
 arbitrati sunt, & proinde uulneri cicatricem inducere properarunt. Atque hoc  
 pacto ipsimet huius mali authores, sibi perniciem attulerunt, dum scilicet huic  
 affectioni causam dederunt. Hac autem usus probatione atque experientia, fa-  
 cile deprehendes, rabiosus sit canis, nec ne, qui momordit: Iuglandibus nucibus  
 concilis, & accuratè tritis, uulnus diligenter obstruitur & postea circumligatur,  
 sequenti die ablata, gallinaceo aut gallinæ in cibo apponentur, ac primū sanè  
 non attingent: fame autem urgente, si eas uorauerint, rem attentius confydera-  
 to. Nam canis qui momordit, si non fuerit rabiosus, sospites ac superstites aues  
 quæ nucs illas comederint, permanebunt: sin contra rabie correptus fuerit, po-  
 stera die peribunt: atque tunc ad uulneris dilatationem properandum erit. Ite-  
 rumq; post paucos dies eadem experientia utendum: Et si non perierint gallina-  
 cei, tunc uulnus ad cicatricem perduces, nullum iam ueritus periculum. Huius-  
 modi indicationis seu experimenti, author quondam fuisse putatur Oribasius,  
 ut refert Paulus. Cæterum hydrophobiam, id est, aquæ metum, Græcorum ali-  
 qui ex immodica fieri siccitate dixerunt: quasi in contrarium habitum, mutata  
 penitus humida eorum substantia: ueruntamen Rufus antiquæ medicinæ gra-  
 uis author, insaniam ex atra bile speciem, eam esse testatus est, magna scilicet uene-  
 niæ cum humore illo similitudine. Itaq; non secus quàm reliquos melanchol-  
 licos & atra bile insanientes, scimus alios alia timere: id quæ etiam sentire uiden-  
 tur, qui dicunt: canis ipsius qui momorderit imaginem, in aquis opinari eos se ui-  
 dere, eo quæ metu territos aquam fugere & auerari. At ex ijs qui hoc uitio sunt  
 occupati, nullum (inquit Paulus) præterquàm unum aut alterum seruatum fuisse  
 ex historia didicimus. Eos quæ non à rabioso cane morsos, sed ab homine quo-  
 dam morfo rabienteq; & aquam iā timente, uitū adeptos. Siquidem Eudemus  
 (ut refert Dioscorides) superasse ac superuixisse quendam affirmat. Et Themiso-  
 nem (inquit) aliqui demorsum in idem uitium incidisse & euasisse fatentur. Mo-  
 lestissimum itaque, & dum iam occupauit, insanibile est hoc morbi genus. An-  
 te tamen huius occupationem, multi etiam quos canis momordit, seruati sunt.  
 Euenit autem hic morbus hydrophobicus, cum neruorum distentione, uel con-  
 uulsione, totiusquæ corporis rubore, præsertim faciei cum sudore & languore  
 quodam, sui quæ fastidio & domesticorum ignorantia. Aliqui auræ splendo-  
 rem & aquam fugiunt, & dum uident & dum admoventur. Nonnulli etiam om-  
 nem humorem auersantur, & horrent: alij sine ulla doloris intercapedine uexan-  
 tur. Sunt etiam qui canum more latratus edant, & obuium quemque dentibus  
 imperunt, morsu quæ suo alios simili uitio labefactant. Miserrimum sanè (ut iam  
 diximus) & molestissimum morbi genus. Cæterum unicum eo oppressis reme-  
 dium esse scribit Cornelius Celsus lib. quinto suæ medicinæ: nempe non opinan-  
 tem in piscinam non antè ei prouisam proijcere. Et si natandi scientiam non ha-  
 bet modò morsum bibere pati, modò attollere. Si habet, interdum deprimere, ut  
 inuitus quoq; aqua satiatur. Sic enim (inquit) simul & sitis, & aquæ metus tolli-  
 tur. Sed aliud periculum excipit, ne infirmum corpus in aqua frigida uexatum,  
 neruorum distentio absumat. Id ne incidat, à piscina protinus in oleum calidum  
 dimittendus est. Sed iam tempestiuum est, communem uirulentorum omnium  
 uulnerum (ut sumus polliciti) curationem aggrediamur.

Rabiosi canis  
morsus proba-  
tio ex Oriba-  
sio.

Hydrophobia  
unde.

Pauci ex ijs  
qui aquæ me-  
tu laborant,  
seruantur.

Dioscor.  
Themison ab  
hydrophobia  
liberatus.

Hydrophobia  
notæ.

Corne. Cel. re-  
mediū contra  
aquæ metum.

*Communes aduersus omnes morsus & icūs  
uirtutes curatio.*



INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

**V**irulentorum omnium animantium morsus aut ictus, non nimium distantem curationem desyderant, quamuis in ea multum antiqui uariarunt, ut in singula genera bestiarum siue animantium, singula medendi genera præciperent, atque alijs alia. Sed in omnibus eadem ualde multa maxime proficiunt. Itaque quæ ad hanc communem medendi rationem attinent, primum exponemus: deinde cursim perstringemus, quæ ad peculiarem priuatamque eorum curationem pertinent, quos rabiosi canes (quod frequentiores apud nos sint quam aliæ uirulentæ bestię) momorderint.

Geminam esse curandi rationem in omni morsu aut ictu uenenato.

1. Virus in corpus morsu uel ictu ei aculatū, quibus auxilijs uacuetur.

2. Alteratio eius quod dolorem creat.

Igitur in omni morsu uel ictu animalis, quod uenenum uibrat, gemina est Galeno libro decimotertio methodi medendi, curandi indicatio: nempe uirulenti ipsius liquoris uacuatio, & eius quod dolorem creat, alteratio. Sanè (inquit) uirulus ei aculatū uacuant, tum ex calfactoria medicamenta omnia, tum quæ citra calefactionem uehementer trahunt: ueluti & cucurbitulæ & cornua quædam, quibus nonnulli cucurbitularum uice utuntur. Sunt autem & qui ore suo uirus extrahunt, ægræ uidelicet particulæ admoti, ipsumque uulnus labij coplexi. Huc sanè pertinet & cauterium & medicamenta, quæ cauterijs similiter escharam efficiunt. At hæc omnia totam eius quod infestat, substantiam exinaniunt. Alterum auxiliorum genus est eorum quæ qualitatem per contrariam qualitatem alterant. Scilicet exhibentibus nobis, si uehementem calorem æger uel in ipso demorso loco, uel in toto corpore sentiat, auxilia refrigerantia. Sin frigus sentiat, calefactientia. Hactenus Galenus. Eius autem compendiosam dictionem, & uniuersalem methodū sic interpretamur. Inter ea quæ uirus è profundo euocant, primum medicamenta enumerat quæ calfaciendi facultate prædita sunt: deinde cucurbitulas & cornua: postea uerò oris suctionem: & postremò unctionem, quæ uel ferro, uel medicamentis fiat. Itaque de his singulatim nobis dicendum est, quò res per uia magis cuique euadat, ac modus usus eorum neminem lateat.

Aduerte.

Id unum autem in primis omnes scire uolo, ea quæ modò ex Galeno retulimus auxilia, & id genus alia quæ mox subiungemus, si primis diebus prætermissa fuerint, frustrà postmodum adhiberi. Non enim uirulentam illam materiam, quæ iam ad intima, neglecta curatione pertransijt, satis euocare possent. Quare nulla utique adiectionis eorum foret utilitas, sed in cassum corpora doloribus sternebantur. Inter ergo principia morsus aut ictus illati, hæc & similia afferenda erunt. Sed & priusquam hæc, quæ sic uenenum extrahunt atque eliciunt, ad moueantur, supra uulnus membrum id, quod uel demorsum uel ictum est, deligandum erit, non tamen nimium uehementer, ne torpeat: Hac enim deligatura impediens, ne tam subito uirus interna subeat.

Membrum de morsu supra uulnus deligandum.

Oris suctio.

Itaque si leuior morsus aut ictus est, oris suctio apprimè conuenit. Homo igitur aliquis statim adhibendus est, qui uulnus exugat. Sugentem uerò oportet ieiunum non esse, sed & cibum sumpsisse, & uino os colluisse, postea exiguum olei in ore continens, ictum exugat, & expuat uenenum. Cauere etiam oportet, ne qui uulnus sic exucturus est, internam aliquam oris partem exulceratam habeat. Siquidem uenena (ut supra ex Celso retulimus) non gustu, sed in uulnere nocent. Sed & locus ipse priusquam exugatur, spongia in poscam calidam immersa, fouendus ac proluendus erit. Alij uulnus abluendum aqua censent, in qua decoctum sit chamæmalum, & syluestris lapathi radix. Sunt qui gallinarum aut aliarum quarundam auium podicem uulneri admouent, ad uirus exugendum. Quòd si quæ applicatæ fuerint uolucres, moriantur, uenenum extractum esse suspicantur: post hæc uerò cinis aceto subactus, pro cataplasmate imponatur. Maxime autem ad hanc rem conducit, cinis sarmentaceus, id est, ex lignis uitis, uel ficulneus, aut laurinus. Qui si non adsit, eo, qui haberi potest, ut edum est, diligentia (inquit Aëtius) ad hoc potissimum adhibita, ut inflammatio in loco excitetur, & materiæ ad morsum prouocentur. Sal quoque his uulnerebus, præcipueque

Sal morsui canis rabidi opti



cipueq; ei (si Celfo credimus) quod canis fecit, medicamentum est, si manus uulneri imponitur, superq; id duobus digitis uerberatur. Exsaniat enim ac falfamentum quoq; rectè super id uulnus deligatur. Porro in omni morfu tam uenenato quàm non uenenato, Dinus hoc unguento utebatur. Recipe ceræ, picis nigræ, axungię ueruecinæ, olei antiqui ana. quart. unum, galbani unciam unam: fiat unguentum.

num medica-  
mentum.

Vnguentum  
Dini.

Morsibus uerò aut ictibus uenenatis magnis, ac uehementioribus commodè illinuntur, ceræ cum sale, & ruta, sinapi quoque, & stercora. Item iuglandes nucs cum allio, sale & melle. Emplastra quoque, & cataplasmata ex Dictamo, & alijs medicamentis calfactorijs, quæ uehementem trahendi uim habent, apparta. Plurima enim ex ijs non modò uirus ipsum potenter eliciunt, sed & uulneris oras (præsertim in rabidi canis morfu) latas achiantes seruant. Neque enim permittendum, ut hæc citò coeant, aut committantur. Præter opinionem autem facit Aëtio, ex uiperis theriace Andromachi, emplastri modo imposita, & compositum hoc sequens medicamentum: quod recipit spumæ argenti, cerusæ, resinæ pinus, singulorum libram unam, olei ueteris libras tres, ceræ uncias septem, ammoniaci thymiamatis trientem, id est, uncias quatuor, galbani etiam trientem: cerusam, argenti spumam, & oleum coquito, donec non inquinent manus, deinde liquefacta adijcito, unito, & utitor reposito ad omnem morfum, & ad abscessus & tubercula mamillarum, panos, sinus, fistulas, parotidas: ad miraculum enim (inquit) discutit ipsas. Utitor & ad carbunculos. Arcet uehementer inflammationem, & rarò citra magnam commoditatem, & efficaciam adhibetur. Porro in magnis quoque ac uehementioribus, tum ictibus, tum morsibus potens est hoc subsequens emplastrum, quod acrioris est potentia. Recipe galbani, sagapeni, opopanax, assæ foetidæ, myrrhæ, piperis, sulphuris, singulorum semunciam, stercoris columbini, & anatis ana uncias duas, calaminthæ, mentastri ana unciam unam: dissoluantur gummi ex uino, & in unum misceantur omnia cum melle, & oleo antiquo, & fiat emplastrum. Pluraque alia tum ex ueteribus, tum ex recentioribus adduci possent, quæ uel commorsam uel ictam partem uehementer calfacere & uellicare possunt: proinde & uenenum euocare. Verùm quoniam iterùm de hac re dicemus libro sexto, hæc abundè ad præsens sufficere putamus. Interim tamen monemus cum Erasistrato, ut incognita, peregrina & inusitata uidentur. Cuiusmodi sunt fel elephantis, oua crocodili, & con similia, quæ difficile nisi regia facultate peruestigari possunt. Adde quòd neque frequenti obseruatione (ut Dioscorides ait) hæc sufficiens experimentum præstiterunt, quo nostra fides ijs obstringatur. Iam uerò tempestiuum est, ut de cucurbitulis & cauterijs dicamus: utrisque enim etiam uirus è profundo euocamus.

Auxilia aduersus magnos & uehementes morsus & ictus uenenatos.

Aëtius.

Guid. empl.  
acrioris potestatis.

Ergo si uehementior morsus est, cucurbitulam cum largiori flamma ad uulnus attingito. Sed antè circumstantia loca altioribus ulcusculis (si id membrum patitur) scarificato, quòd plus uitiatum sanguinis extrahatur, & ut sanguinis illius corrupti uacuatio obstat, ne uenenum membratim insinuetur. At trahitur enim pluribus quasi canalibus & foras euocabitur, unà cum sanguine & spiritu ipsius uirulentæ bestię uenenum. Si cucurbitula non est, quod tamen uix incidere potest, tum quodlibet simile uas, quod idem possit, ut caliculus uel pultarius (ut inquit Celsus) oris compressioris. Optimè autem auxiliantur, si statim in principio post amotas cucurbitulas super uulnus imponantur, & conuoluantur animalia parua discerpta, hoc est, per medium diuisa, intus adhuc calientia, ueluti sunt gallinaceus pullus, sed mas præsertim, hædus, agnus, & porcellus. Sic uerò calida eorum caro statim percusso loco imponenda est, ut pars interior corpori ungatur: uenenum enim exugunt, & dolores leniunt. Ferè autem inter cætera animantia magis placent, gallinarum pulli: quippe qui calidiore na-

Cucurbitula,

Animalia parua discerpta & uirulento morsui admota.  
Gallarum pulli.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

tura præditi sint. argumento, quod deuoratum insigne uirus eliquent, & aridissimi quæque semina consumant. Item nonnunquam arenas, lapillosque, quos faucibus insinuarint, dissoluunt. Itaque animatis calore spiritus istæ partis impetum capeffens, uenenum erigit. Porro à maioribus canis rabiosi moribus, abscedentes carnes, hinc auferre, & labia acie scalpelli circumscribere, ac prehensam hamo carnem amputare oportet: si modò tamen locus neque neruosus, neque musculosus est. Hæc itaque carnis circinatio, seu circumscriptio, & sectio, scarificatione longè potentius opitulatur. Quòd si locus carnis circumscriptionem, & sectionem non admittat, cucurbitulæ (ut diximus) cum largiori flamma affigendæ sunt. Nec uerò maiora hæc uulnera in demorsis à rabioso animante, ita uereri oportet, uti minora, & ulcusculis cutis similia: maiori namque uulnere copiosus sanguis emanans, potest nonnihil uirulenti liquoris exhaurire: quod in minoribus non accidit.

Abscedentes  
carnes ampu-  
tandæ.

Maiora uulne-  
ra in demor-  
sis à rabioso  
cane minus ue-  
renda quàm mi-  
nora.

Vitio expedi-  
tissimum est  
auxilium.

Sanguinis  
misio.

Ulcerationes  
ex morfu ui-  
rulento in lō-  
gum tempus  
prorogandas  
esse.

Membri de-  
morsi aut iæsti  
amputatio.

At uerò & ustio, contra ipsos uirulentos morsus, aut ictus, cum locus neruosus non est, & tutò inuri potest, expeditissimum censetur auxilium, utpotè cum ignis cætera uiribus præstet: simul quòd uirus domet, ipsiusque uires hebetet, & penitus ferri, hoc est, ad intima illabi non patiatur simul quòd pars ignem experta, deinceps non uilem, nec indecoram loci instaurationem efficiat, manente diutius exculceratione. Si uerò uri non potest, Cornelio Celfo auctore, sanguinè homini mitti, non alienum est, tum uisto quidem uulnere superimponenda, quæ cæteris uistis sunt. Ei uerò, quòd expertū ignem non est, ea medicaméta, quæ uehementer exedunt, & si laboras patitur, quæ adurūt, & crustas ulceribus inducunt.

Cæterum animaduertendum, ex eo tempore, cum crustæ (seu igne, seu adurentibus medicamentis inductæ fuerint) decident, ne ulceris oræ coalescant, & cicatrice obducantur. Sed si fieri potest, ad longum præfinitum tempus ulcerationes, & sordidas adhuc, & inflammationem minâtes, prorogari conuenit, quòd uirosa materies semper effluat, non autem intus contineatur, & ad intima se insinuet. Id autem optime præstabit, inditū ijs (ulcerationibus inquā) fæscamentum & syluestre allium detritum: item cepæ, & id genus alia. Si uerò (quod per sepe accidit) ante dies præfinitos, cicatrices coirent committerenturque, manum postulabunt. Namque eas diducere, carnemque scalpello circinare, aut iterū inurere expediet. Vbi uerò propositum tempus præterijt, ulcus ad cicatricem perducendum erit. Quandoque etiam (ut supra diximus) haud importunum fuerit, partem ictam, si commodè sectionem nō respuat, ut sunt extrema, amputare: præsertim si fera quæ momordit, aut ictu uulnus impressit, letalis sit, & inuitabile periculum afferat, cuiusmodi sunt serpentes omnes, ut aspides, cerastes, uipera, & consimiles.

De uulnere, cum profusione sanguinis, ex uenis, & arterijs.

Cap. XII.

Gal. lib. 5. me-  
tho. med. di.



OSTEA quàm uulneribus, quæ carnosus partibus incidūt, abundè satis determinatum est, nunc tepestium uidetur Galeni doctrinam atque institutum sequentes, de ijs uulneribus dicamus, quæ in arterijs & uenis fiunt. Ergo si cui arteria uenâ ue magna uulnerata est, & copiosum sanguinis profluuium continuo superuenit, & glutinari id uulnus, difficile quidem etiam in uena est, in arteria uerò non solum difficile, sed etiam quod fieri (sicut nonnullis medicorum est uisum) omninò fortasse non possit. Dicendum ergo de utrisque est, uulnere inquam, in arteria, aut uena accepto, & hæmorrhagia, ac prius quidem de sanguinis profluuiio, quippe quod magis urgeat: secundo uerò loco de ipsius uulneris agglutinatione, ac curatione. Sanè profuit ex uena, uel arteria, sanguis, aut tunica earum diuisa, aut reserato earum ore (Græci *ἀνὰ σπινθύναν* uocant) aut (ut sic quis dicat) transfuscolatus, siue transmissus, ut in diapedesi. Verum quoniam in duabus posterioribus causis solent magis medici

Profusionis  
ex uena, uel  
arteria causæ



medici, quos physicos appellant, accersit: hic duntaxat agemus de sanguinis effusione, quæ ex prima causa ortum habet, & uulnera consequitur, hæc nanque ad chirurgum magis uidetur pertinere. Cæterum sanguis profunditur interdum ex arteria, interdum ex uena, atque ex earum quidem aliquando una duntaxat: nonnunquam uero ex pluribus, iisdemque, uel maioribus, uel minoribus. Sed & sanguinis eruptio, accidit ex eo interdum uulnere, quod cum amissione sit substantiæ: aliquando uero ex eo, in quo nihil substantiæ deperditum est. Interdum etiam cum erosione: interdum uero citra erosionem, quæ Græcis *διαβρωσις* dicitur. Item quandoque iam profluit sanguis, & quandoque postea fluxurus est. Interdum quoque causa huius profluij sanguinis apparens est, quæ in uena aut arteria diuortiu facit, cuiusmodi est sagitta, telum uel aliquod, aut erosio præfensa, & non ex uulnere excitata. Hæ itaque sunt differentiæ præcipuæ, profusionis sanguinis in uulneribus, à quibus curandi indicationes desumuntur.

Porrò causæ fluoris sanguinis, ex diuisione tunice uenarum, aut arteriarum, sunt, uulneratio, contusio, ruptio, erosio. Quæ autem uulnerant, ea sunt acuta, atque ad secandum habilia: cuiusmodi sunt sagittæ, & gladij. Quæ cõtundendo soluant, ea grauiora duraque sunt, ut sunt lapides, aut quæpiã grauis moles. Quæ rumpunt omnia id tensionis interuentu faciunt. Tensionem autem efficiunt, intentior actionis uehementia, succi abundantia, non utique uirium respectu, sed quæ cum à uase suo nõ continetur: etiam casus ab alto, & graue quippiam durique incidens. Erosio autem uenis & arterijs intrinsecus saltè accidit, exusco aliquo, cui mordens natura insit, ut est bilis flaua uel atra superafflata. Ex ijs itaque manifestum euadit, quodd uenæ, uel arteriæ uulnerari non possunt, quin cutis & caro uulnerentur. Proinde suppressio iam sanguine, glutinandi, seu (ut dicunt) incarnandi indicationes, ab ipsis (carne inquam & cute) sumendæ sunt, ut in sequentibus dicetur.

Signum uenæ, atque arteriæ incisæ, est sanguinis profusio. Quodd si sanguis cum impetu ac saliendo profluat, & tenuis ac flauus feruensque appareat, arteriam diuisam esse significatur. Si uero crassior & nigrior conspiciatur, ac quietè, sine pulsu, & citra saltum effundatur, iudicium est ipsum à uena effluere. Hæmorragia, id est, sanguinis profluium, omnium calculo ac iudicio periculosa est. Nisi enim constiterit ac supprimatur, mortem affert ineuitabilem. Quippe quodd sanguis (ut dici solet) naturæ sit thesaurus. Ad hoc syncöpe, conuulsio, delirium, singultus in hæmorragijs malum portendunt, ut Auicenna post Hippocratem annotauit. Porrò subit admirari, quod Arnaldus scriptis prodidit: Nempe quod arteria per transuersum dissecta, promptius coalescit, & agglutinatur, quàm si secundum longitudinem esset diuisa.

*Curatio profusionis sanguinis ex uulnere.*

Capita methodi, qua sanguinis profluium, quæ ad manum sunt, curantur, duotraduntur à Galeno, quibus Auicenna tertium addit. Ut igitur omnium fiat mentio, hæmorragia trifariam sistitur.

Primò ijs quæ fluxionem auertunt, tum deriuando, tum reuellendo: secundò infrenantibus atque intercipientibus fluxionem: & tertio, topicis, id est, loca- libus auxilijs.

Porrò ex ijs, quæ sanguinis profluium auertunt, tam à uenis, quàm arterijs sanguinem fundentibus (huic enim hæmorragiæ propriè debentur auertentia cuiusmodi auxilia) quædam id efficiunt citra ullam extra corpus uacuationem: alia uero cum euacuatione. Citra uacuationem, fluentem è uasis sanguinem auertunt & aliò trahunt, cucurbitulæ siccæ seu leues, & cum flamma admotæ, frictions, & ligaturæ, primùm in propinquieribus partibus factæ: deindè in remotioribus. Auertitur autem sanguis cum euacuatione, atque ad alia membra

Differentiæ.

Diabrosis.

CAVSÆ.

Erosionis  
causæ internæ

Discretio  
quando san-  
guis ab arte-  
ria, & quai do  
à uena reijci-  
tur.  
Prognostica.

Aphor. 3.  
lib. 5.

Modi tres si-  
ficæ hæmor-  
rhagiæ.

Auertentia.  
I.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Lib. 5. meth.  
mendendi.

Parocheteusis  
Antispasis.

Quæ sangui-  
nem sistant in  
crassando.

Quæ suppri-  
mant sangui-  
nem supesta-  
ciendo.

Quæ resige-  
rando sangui-  
nem fluere  
inlubent.

3.  
Topica auxi-  
lia.  
Quinque auxi-  
liorum gene-  
ra localia qui-  
bus hamor-  
rhagiæ suppri-  
muntur, in uul-  
neribus.

I.  
Sutura sangui-  
nis coercens.

Situm partis  
ad hamorrhagi-  
am plurimum  
conducere.

covertitur, tum ad proxima deriuatus, tum ad contraria reuulsus uena in ea parte incisa, quæ profusioni è directo respondet, quæque ipsis membris sanguinem fundentibus coniuncta est. Itaque hæc (inquit Galenus) Hippocratis inuenta sunt. Omnis scilicet immodicæ uacuationis, communia remedia. Deriuatio ad latus & ad uicina fit, reuulsio ad contraria, non tamen semper ad remotissima, ut falso quidam putauerunt. Illam parocheteusin, hanc antispasin Græci uocant. Antispasis igitur, id est, reuulsio, in ijs, quæ supra sunt, omnibus, deorsum semper agitur: sursum, in ijs, quæ sunt infra. Præterea à dextris ad sinistra, sicut ab ijs rursus ad illa: similiter ab ijs, quæ intus habentur, ad ea, quæ foris sunt: contraque ab his, ad illa. Itaque si resolutus adhuc æger non sit, uena (uti diximus) in eo loco secanda erit, quæ profusioni sanguinis è directo respondet, & uulneratæ parti coniuncta est, siue deriuare, siue reuellere studueris. Vbi autem paululum detraxeris, mox unam horam intermittens, rursus modicum quid detrahes: post iterum, atque iterum, pro laborantis uiribus, ut Gelenus consulit libro quinto Therapeutices methodi. Sed de hac sanguinis in uulneribus detractione, latius alibi superius diximus.

Causæ sanguinem infrenantes, atque eius fluxum intercipientes, quædam sunt inerasantes ac inspissantes, ut lentes, oriza, iuiubæ, cotonea mala, quæ Græci *κυσσάρια* uocant, & in uniuersum fructus omnes styptici, hoc est, austeri, in hunc usum offerri solent in omnibus sanguinis profusionibus. Aliæ uerò sunt supreficientes, uelut aqua frigida, tum epota, tum circa locum, ex quo profluit sanguis proiecta. Non autem supra uulnus ipsum: ulceribus enim frigidum mordax. Item res omnes, quæ insigniter refrigerant, sicuti & syncope, seu animi deliquium, in quo propter sanguinis ad interiora reuocationem, totus corporis habitus refrigeratur, & sanguis sistitur, ut loco nuper citato Galenus annotauit, ad hunc modum scribens: Porro confluere prohibetur sanguis & propter animi deliquium, & cum ad contraria reuellitur, & cum ad uicina deriuatur: & per refrigerationem, tum corporis totius, tum uerò precipue ipsius partis affectæ. Hac enim ratione, etiam frigida epota, sæpe hamorrhagias suppressit: idem facit & frigida foris infusa. Sed & quinto Aphorismo- rum in ijs frigiditas utendum esse præcipit Hippocrates, unde fluit sanguis, aut fluxurus est, non ad ipsa (inquit) sed circa ipsa, unde influit.

Topica, hoc est, localia, remedia, quibus sanguis cohibetur, tametsi numero octo ponantur ab Auicenna, ea tamen nunc ad quinque reduximus. Primum genus auxilij fit per futuram: secundum, per linamenta, quos *μύκτρον* Græcè uocant, uel per penicillum siue turundam, quod aiunt: tertium remedium est totius uasis sanguinem fundentis præcisio: quartum deligatura, & uinculum: quintum est adustio per candentia ferramenta, uel per caustica medicamenta.

Primus modus coercendi sanguinem, qui per futuram fit, his maximè uulneribus competit, in quibus nulla facta est substantiæ deperditio. Tunc autem commodè fit futura, cum uulnus ipsum à sanguine concreto, qui thrombos Græcè dicitur, integrè est repurgatum. Itaque hoc peractò, ipsius uulneris labra in idem adducenda sunt, nostrarum manuum opera: ubi sic ad manum uulnus se exhibet, postea consuuntur, sutura quidem communi, uel ea quam pelliones facere solent, præsertim si magno impetu sanguis prorumpat. Dum autem ita fuit uulnus, satis altè ac in carnem demittenda est. Post hæc, puluis asri&torius superponendus erit. Deindè stupæ oui candido liquore, & puluere illo astringente, cuius in sequentibus fiet mentio, imbutæ, superimponendæ erunt. His ritè peractis, membrum affectum deligandum erit, & situ appposito collocandum. Appositus enim uulneratæ partis situs, inter hamorrhagias remedia Galeno censetur. Quod autem modus is supprimendi sanguinem, utilis sit, ex eo manifest



manifestum euadit, quod labra uulneris prius hiantia, & adinuicem distantia, in unum adducitur, & inter se committitur, locus affectus refrigeratur, & astringitur. Quæ omnia in hoc affectu Galenus desyderat, libro quinto suæ methodi medendi. Sed & sæpe asserit Auicenna in quarto, necessarium esse ut carnis uulnera consuantur. In quo etiam Theodoricus, & Henricus consentiunt. Dicunt tamen plurimi Galenum non præcipere uenarum, arteriarum, & intestinorum uulnera, suenda esse, quippe quod dura nimis, & exanguia sint, atque ideò agglutinari, & in pristinam unionem coire non possint. Verum pace illorum (inquit Guido) dixerim, non inhiuit Galenus, suenda esse uenarum & arteriarum uulnera: quod si id tacuit, certè affirmasse uidetur. Quinimò & litera ipsius Galeni, quod dicimus planè innuere uidetur, quæ sic habet: Neque enim suere fas est, arteriæ, uenæ uel uulnus, ueluti dixerunt, qui nullam à uulneratæ partis substantia, naturæque sumi indicationem aiunt. Sed tu (subaudi) per regulam oppositorum, nos qui sumimus indicationem à substantia, & natura partis uulneratæ, suemus eas. Quod si non seorsum ac separatim, coniunctim saltem cum carne, ad modum peritonæi, id est, ut peritonæum suere consueuimus. Atque ita si non iuxta primam intentionem coeant, atque agglutinentur, saltem iuxta secundam (uti superius in sermone communi diximus) coibunt.

An uenarū & arteriarū uulnera suenda.  
Lib. 5. meth. medendi.

Secundus modus supprimendi sanguinem, qui fit per linamenta, & uulneribus in quibus aliqua est substantiæ deperditio, potissimum accommodatur, ita perficitur. In primis uulnus ipsum puluere aliquo, qui astringendi facultatem habeat, respergito, deinde linamentis, uel stupis hiantem plagam oppleto: siccis quidem primum: deinde si hæc parum proficiunt, aceto, uel ijs medicamentis, quæ sanguinis supprimendi facultatem habent, madefactis: superaque spongiam ex aqua frigida expressam imposito, ac manu superposita, eam comprimito, uel alligato: & post hæc membrum appositè (ut superius dictum est) collocato. Qui sanè modus sistendi sanguinem apprimè utilis est, ut loco paulò antè citato testatur Galenus, sic inquit: Obstruetur uasis [sanguinem fundentis] osculum, & sanguine ipso concreto, qui thrombos Græcè dicitur, & ijs, quæ foris illi imponuntur: cuiusmodi sunt linamenta, quos *μώρες* Græcè uocant, & medicamenta ea, quæ iccirco quod ex lenta crassaque substantia consistant, meatus obstruunt, Græci emplastica uocant. Horum autem optima sunt eidem, quæ ex fixa resina, & farinæ triticeæ tenuissimo polline, & gypso, alijsque id genus sunt confecta, oui candido macerata, & cum leporinis pilis imposita.

2.  
Secundus modus supprimendi sanguinem

Quomodo obstruatur os uasis.

Tertius modus sistendi sanguinem, qui fit, totum uas sanguinem fundens, per transuersum præcidendo, competit maximè uenis, & arterijs, quæ in profundo sitæ sunt, ut idem Galenus est author. Cogimur (inquit) nō modò arterias, sed etiam interdum uenas totas præcidere, utique transuersas. Incidet autem huius necessitas in ijs, quæ ex profundo loco rectè assurgunt, præsertim quæ per angustas, uel principes particulas. Quippe ita retrahitur ex utraque parte, pars utraque celatùrque, ac integritur, superiacentibus corporibus uulnus. Post hæc, puluis aliquis sanguinem cohibens, super uulnus imponendus, & stupæ, uel spongia medicamentis facultatem supprimendi sanguinem habentibus, imbuta, super alliganda erit, & figura particulæ uulneratæ accomoda, adhibenda.

3.  
Tertius modus sistendi sanguinem.  
Lib. 5. thes.

Quartus modus supprimendæ profusionis sanguinis, qui fit funiculo uasi sanguinem fundenti circumposito, competit præsertim arterijs, quæ in penitioribus delitescunt. Itaque si alia auxilia profluuiò uincuntur, arteriæ nudandæ sunt, ut Auicenna præcepit, & hamo apprehensæ, mox uinculo aliquo gracili, ut filio ferico excipiendæ, ac fortiter stringendæ sunt. Post hæc medicamentum agglutinans, siue incarnatiuum, uulneri apponendum erit, & membrum fascijs, ut oportet, deligandum, sitique appposito collocandum. Porrò uinculū ipsum radicis uasis erit iniiciendū, ut libro quinto methodi Galenus nos admonuit. Tutius

4.  
Quartus modus supprimendæ hæmorrhagiæ.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Radix uasis,  
quæ.

autem est iuxta eiusdem Galeni sentententiam, utrunque facere, funem quidem radici uasis circumdare, & quod deinceps habetur, id est, inde procedit, præcidere. Radicem uasis uocat hîc Galenus, priorem eius partem, quæ uel ieciori propior est, uel etiâ cordi. Hæc (inquit) in collo, ab inferiore est parte in brachijs, & cruribus, à superiore. In singulisque reliquarum partiû, prout ex dissectione intelligere licet. His sic peractis, implendû carne uulnus quamprimum est, priusquâ funiculus à uase decidat. Nisi enim producta caro prius locum, qui circa præcisam arteriam est, impleuerit, si locus aliquis uacuus superfuerit, utiq; quod Græci aneurysma dicunt, sequitur.

5.  
Quintus modus sistendi sanguinem.

Lib. 5. therap.

Quintus modus, excretionis sanguinis sistendæ, qui per adustionem fit qua crusta (quam Græci escharâ uocant) inducitur, maximè cõpetit uenis, seu unionis diuortium ab erosione perpeffis, Galeno ipso authore sic ad uerbum inquit: Maximam autè necessitatem, uel crustificis, id est, crustam inducētibus medicamentis, uel ignitis ferramentis utendi animaduerti, ubi ex erosione putrescentis alicuius profluuium sanguinis concitatur. Hic itaque modus sistendi sanguinem, perficitur, tum candentibus ferramētis, tum medicaminibus crustam inducentibus, quibus cû calore astringendi facultas sit coniuncta. Cuius generis sunt chalcantios, id est, atramentû sutorium, misy, & chalcitis, seu quod uitreolû uulgò appellatur, ijsquæ tam ustis, quàm nō ustis. Quæ autem ex calce uiua, id est, non extincta conficiuntur, ualētiora quidem his sunt: ceterû quia astringendi uim non habet crusta, quæ ab ipsis sūt, citius excidit. Hærent autè diutius, quæ ab astringentibus: quod utiq; longè est utilius. Quippe ita prius in basi, seu in imo earum caro supernascitur, efficiturque uasis profluentibus ueluti operculû, donec uenæ agglutinatio facta sit. Vnde nec nosmet (inquit Galenus) præcipientes esse, ueluti nonnulli sunt, ad crustas detrahendas oportet, ubi hæmorrhagias periculû imminet. Si enim properes illas resolueres, ac deijcere, tantû inde accidit interdû sanguinis profluuiû, ut uix cohiberi possit. Quocircâ præcipiebat Auicenna, adustionem faciendâ esse, ferramentis uehementer ignitis, & ualèter in profundum adactis, quò crassa ac profunda escharæ fiant, quæ nec facile separentur atque excidant. Hinc Theodoricus crustificis, seu causticis omnibus medicamentis præferebat arsenicû, quod uocant sublimatû: nec sanè immeritò. Nam & protinus omnem sanguinis profusionem sistit, & altam ac diutius hæretem crustam inducit. Horum autè medicamentorû crustam inducentiû materia, suo loco (nempe lib. sexto) explicabitur. Porro ipsa ferramenta igne flagrantia, ex aceto aut uino (ut rectè quidâ consulunt) restinguere oportet. Ceterum alius quidâ ab ijs modus est peculiaris reprimendi sanguinem, qui tametsi nondû adhuc profluat, mox tamen fluxurus est: ut cum sagitta, telum uel aliquod corpori infixû, extrahendû est. Itaq; cum hæc occasio nobis occurrat, puluilli tres aut quatuor apparandi sunt: rotundi quidem, & circa medium (ut sic dicatur) fenestrati perforatî uel, medicamine aliquo sanguinem coercente delibuti. His ergo ritè sic apparatus, ipsius teli infixi stipitem, seu hastile, per foramen imittito, ipsosque puluillos circa hastile stringendo, minister aliquis, supra uulnus comprimat. Medicus uerò ipse uulnerarius sagittam, uel aliud quoduis telum infixum extrahat. Exempto telo puluilli sunt adæquandi, ita ut nullum amplius foramen in illis pateat, & supra uulnus comprimendi: dein alij non pertusi supra illos sunt apponendi.

Arsenicû sublimatum optimû ad hæmorrhagias præsidium.

Modus alius supprimendi sanguinē, qui statim fluxurus est.

Præcepta quedam, de supprimendo sanguine obseruanda.  
Digitus comprimens.

Hi igitur sunt modi, quibus sanguis à uenis, & arterijs uulneratis profluens cohibetur, qui ut arte, & ratione fiant, sequentia præcepta obseruanda sunt. Primum est Galeni libro quinto Therapeutices methodi, qui in omni fluore sanguinis ex uulnere iubet, ut is qui uulnerato affiterit, illicò digitum super os uulneris uasis imponat, blandè innitens, ac sine dolore comprimens. Quippe simul (inquit) tum sanguinem sistet, tum eum concrefcere in uulnere faciet. Thrombos enim, id est, sanguis cõcretus, ex ijs est auxilijs, quæ hæmorrhagiam sistunt,



sistunt, sicuti & linamēta quos *μωτὸς* Græci appellant, & medicamenta ea, quæ ipsæ emplastica dicuntur. Ideo autē thrombus sanguinē supprimit, quia uasis sanguinem fundentis osculum obstruit, ut paulò antè diximus.

Secundum documentum est, quòd in omni sanguinis ex uulnere profusione, post ad motionem pulueris astrictorij tres aut plures, ut uidebitur, panni linei, aut ex stupis puluilli, oxycrato primum madefacti, & postea expressi, medicamento sanguinem supprimente, imbuantur, uulnere agglutinentur, & supra ipsum alligentur.

“ Tertius canon est eiusdem Galeni, qui per deligaturam docet supprimere sanguinem, sic inquit: Alligandum autem id forinsecus fascia est, ex tenui lin-  
“ teo, cuius fasciæ primi quatuor, quinque uel amplexus ipsi profluenti uasi inij-  
“ cientur. Ab hinc uasis radicem uersus, ducentur, in quibus uidelicet partibus  
“ radicem uersus ducere licet. Licet autem ferè in omnibus, præterquàm cerebri  
“ mēbranis. Hac quidem deligatura (ut inquit Auicenna) quod confluit, reprimi-  
“ tur, & uena sanguinem fundens, constringitur.

Quartus canon in supprimendo sanguine obseruandus est, ut membrum à quo sanguis profluit, situ appposito collocetur. Vnde Galenus libro quinto methodi medendi ad hunc modum ait: Præter omnia iam dicta, inter hæmorrhagias, id est profusionis sanguinis remedia censetur, & appositus uulneratæ partis situs. Porro appositus fuerit eidem Galeno, uulneratæ particulæ situs, si ad gremium hunc finem sit directus. Nempe, ut & dolore pars careat & sursum spectet, custodito tamen in hac situs figura modo, ne dolor incidat. Si uerò uel prona spectet, uel doleat non solum profluuiū non sistetur, sed etiā si non sit, prouocabitur & inflammatio augebitur, præsertim si pars dolore infestetur: cum nihil quidem æquè sanguinis profluuiū excitet, inflammationēque augeat, ac dolores.

Quintum documentū ab eodem Galeno præscriptū est, quo cauetur, ne ante diem tertium deligatura soluiatur: ubi autem illam tertio solueris die, si tutò adhuc medicamentum emplasticum, & sistens sanguinem, ulceri adhæreat: aliud rursus super ipsum accommodabis, ac ueluti linamētum id quod ex pilis factum in hæsit madefaciens, deligabis: ita, ut initio deligasti. Sin prius sua sponte reiecerit linamentum, radicem uasis, digito blandè comprimens, ne uidelicet quippiam confluat, hoc quidem suspensa manu, ac sensim adimes: atque alterum impones. Quod etiam eodem, quo & primum (si necessitas exigat) imbues medicamēto, uel oui candido liquore cum rosaceo subactō, uel uino crassiore & styptico. Ad hunc modum, quoad carne obducetur, ac minuetur uas, curare debebis: utique à principio ad finem usque (ut supra dictum est) particulam supinam seruans.

Sextum præceptum in larga sanguinis profusione obseruandum est, ut laborans oculos clausos contineat, aut loco obscuriore reponatur, ne uel proprium sanguinem uel rubrum quippiam uidere possit. Atque illi asseueratione affirmetur, quod sanguinis profluuiū costitit: & si adhuc sanguis fluat, magno ipsius cōmodo id fieri atque ita cōtraria imaginatione, uirtus naturalis ipsius roboratur.

“ Hinc dicebat Auicenna, quod grauissimum accidentium animalium, mouen-  
“ tium imaginationē, est motus sanguinis, & cōsecutio eius qui paratus est cum  
“ cum multum intentus fuerit, ac cōsiderandum res rubras.

“ Ceterum tempestiuū est ut subijciamus medicamenta, quæ sistēdi sanguinem  
“ uim habent: statutum enim erat nobis postremo loco de ijs dicere. Itaque pri-  
“ mum, atque omnium optimum est, quòd à Galeno describitur lib. quinto methodi medendi. Quo etiam ad cerebri membranarum hæmorrhagias uti, securissimum est. Item ad colli uulnera, ipsarumque uenarum iugularium, quas sphagittas uocant: etenim & harum sanguinem citra uinculum prohibet. Verba autem Galeni hæc sunt:

2.

3.

4.  
Appositus  
uulneratæ  
partis situs.5.  
Deligatura  
ante diem ter-  
tium minime  
soluenda.6.  
Laborans ocu-  
los claudat  
aut loco ob-  
scuriore conti-  
neatur.

Auicenna.

Medicamenta  
sanguinē sup-  
primētia.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

1. **Gal. medica-  
mentum fan-  
guinem sup-  
primens.** Thuris pars una, aloës partis unius semissi, miscetur. Mox cum utendi tem-  
pus instat, tantum huius pulueris cum oui candido subigitur, quantum mellis  
reddat crassitudinem. Hoc dehinc leporis mollissimo pilo excipitur, deinde tu  
uasi ipsi, tum ulceri toti liberaliter imponitur. Alligandum autem id forinsecus  
fascia, ex tenui linteo, modo, quo in tertio canone supra dictum est. Hoc autem  
medicamento (inquit paulò post Galenus) multifariam utor, aliàs (ut dictum  
est) duplum thuris aloë admiscens: aliàs pari modo ambobus utens: aliàs paulò  
superante aloë thure, aut etiam plusculo, sed nondum duplo: etiam mannam  
pro thure aliquando iniiciens. Porro constat in duris corporibus, plus aloës ef-  
fe immiscendum, in mollibus plus thuris.
2. **Auicennæ pul-  
uis.** Secundum medicamentum sumitur ex dictis **Auicennæ**, quod & ab omnibus  
chirurgis approbatur: habet autem ad hunc modum: Recipe boli Armenæ, fan-  
guinis draconis, thuris, aloës succotrini, pares portiones, terantur in puluerem,  
qui apponatur, ut dictum est.
3. **Bruni medica-  
mentum.** Tertium medicamenti genus est **Bruni**, qui ipsum desumpsit ex libro diuifio-  
num Rasis, & ex Albucafe. Recipit autem calcis uiuæ (quæ sola, ut supra dixi-  
mus, sanguinem cohibet & sistit) sanguinis draconis, gyphi, aloës, thuris, uitreo-  
li, singulorum æquas portiones, rediguntur in puluerem, & cum oui candido li-  
quore, & tela araneorum miscentur, donec in corpus unum coëant, & superpo-  
nuntur. Est qui plurimum commendat gallam combustam, maceratam in uino  
& aceto, tritamque & super arteriam admotam. Alij in huiusmodi pulueribus  
Symphyton addunt, quod posteriores consolidam uocant.

## Curatio vulneris in uena.

**Lib. 5. meth.** **S**Uppresso sanguine qui ex uulnere profluebat, ad propriam ipsius uulneris cu-  
rationem mox accedendum est, ut superius est annotatū. Porro tamen si (ut **Ga-  
lenus** ait) sanatu difficilior sit arteria quàm uena, non tamen est medicamento-  
rum admodum diuersus in utraque usus, imò specie planè idem, maioris mino-  
risque ratione euarians. Quippe tanto siccioribus medicamentis eget arteria  
quàm uena, quanto ipsa est suapte natura siccioris temperamenti quàm uena  
Ergo quod uenæ infedit uulnus ubi ad manum est, & citra substantiæ deperdi-  
tionem, eandem desyderat curationem ijs quæ in carne accidunt. Nam siue ex  
recenti ictu factum est, id agendum est, ut medicamentis ijs, quæ enhæma uocāt,  
coëat: siue ex erosione, quæcunque dicta de rebellium ulcerum curatione sunt,  
ea prius ratione discernenda, mox ut opere perficiantur, tentanda. Quinetiam  
ubi uinculo uas sis complexus, aut medicamentis sanguinem supprimentibus,  
aut ferramentis ignitis usus, ita, ut facta fuerit substantiæ deperditio: illudque tibi  
curationis propositum restet, ut quæ circa uulneris ulcerisue labra sunt, carne  
impleas: iisdem omninò medicamentis utendum erit, quæ in methodo sinuoso-  
rum ac cauorum ulcerum sunt descripta.

## De uulneribus neruorum, tendonum & syndesmorum, id est, li- gamentorum.

### Caput XIII.

Differetia: uul-  
nerum partiū  
neruofarum.



**V**LNVS neruofarum partium, **Auicennæ** libro quarto suæ medici-  
næ, & **Galenus** libro sexto methodi medendi, quandoque punctim,  
quandoque cæsum fiunt. Eadem interdum sine contusione, interdum  
uerò cum contusione accepta sunt. Ex puncturis autem, quædam  
hiant atque apertæ sunt, quædam cæcæ, atque occlusæ manent, aded ut earum ora  
sic conuiueant ac inter se coëant, ut conspectum effugiant. Porro ex dissectioni-  
bus, hoc est, ijs, quæ in neruosis partibus cæsum fiunt, uulneribus, aliæ per transuer-  
sum, aliæ per longitudinem inflicte sunt. Atque ex harum utrisque, quædam fi-  
unt sine amissione substantiæ carnosæ, quædam uerò cum deperditione ipsius  
substantiæ



substantiæ carnes, cute etiam quæ interueniebat diuisa, aded ut neruus nudus appareat. Adhæc nerui transuerlim uulnerati, quandoque non ex toto, sed duntaxat ex parte disseci, quandoque uerò toti præcisi sunt. Atque in omnibus ijs uulnerationibus, quandoque dolor ingens, & inflammatio, & conuulsio accidunt, quandoque uerò non. Itaque ab ijs nuper commemoratis uulnerum differentijs, curationis indicationes sumuntur.

Omniū eiusmodi uulnerationum causæ sunt ea, quæ incidunt, pungunt ac penetrant & contundunt, ut in superioribus (ubi scilicet de causis uulnerum in uniuersum disseruimus) ostensum est. CAVSÆ

Cæterum ex præcedentibus conspicuum euadit, quod neruus uulnerari non potest, quin cutis & caro solutionem continui, & uulnerationem etiam patiantur. SIGNA  
& iudicia

Neruum conuulneratum esse testantur, dolor ingens, læsio & motus, & si in loco neruoso uulnus acceptum est. Sed ab hoc postremo, coniecturalis solum nota desumitur.

Neruis uulneratis aut punctis ex sentiendi, quod obtinent, acumine, inflammatio & dolor immodicus accidit. Quare & febres & conuulsiones his oboriuntur, quibusdam & delirium, ob neruorum cum cerebro cōmeritiū. Interim uerò in alijs quoque partiæ affectæ locis, inflammationes, & abscessus super ipsum neruum conuulneratum, quod cohareat, solent accidere. Ita quidem indicatur Galeno libro tertio artis medicinalis, ut in superioribus annotauimus.

Si in uulneribus neruorum tumor apparuerit & postea disparuerit, conuulsionis ac delirii periculum imminet. Hinc de tumoribus qui uulneribus superueniunt, loquens Hippocrates libro quinto Aphorismorum, in uniuersum omnes illos tumores damnat, qui derepente detumescunt. Sed & ingens malū portendi ibidem asserit, cum uulneribus prauis (qualia sunt, quæ in capitibus aut finibus musculorum, & maxime neruorum sunt) tumores omnino non adueniunt. Si in uulneribus (inquit) fortibus, & prauis tumor non appareat, ingens malum. Sequenti quoque aphorismo, qui pars est antecedentis, docet Hippocrates, tumores omnes prauis maxime uulneribus, cuiusmodi sunt ea, quæ neruosis partibus illata sunt, superuenientes, quicunque molles sunt, optimos esse, contrarios uerò prauos. Molles (inquit) boni, crudi uerò mali. Vbi crudum tumorem uocat, durum atque renitentem, qui opponitur molli. Adhæc, neruo per transuersum uulnerato, sed non omnino disseci, maior conuulsionis metus impendit, quàm si totus præciseret: phlegmone scilicet à defectis fibris, ad non factas communicata: cæterum conuulsione, ab ipsis non factis excitata. At si totus quidem neruus præciseret, metus præterea nullus instat, nec periculum ullum sequetur: debilis tamen particula manebit, ut prius dictum est, cum de spasmus ageremus.

Meminisse præterea oportet, quod frigidum, partium neruorum uulneribus magis est mordax quàm ijs quæ carnes occupant.

Neruea ligamenta, siue copulæ, quos syndesmos uocant, cum simillimam habeant tendonibus speciem, ualentissimorum remediorum Gale. sexto Therap. uim tolerant: quippe quod nec ad cerebrum pertingant, & sensu careant. Nam nerui omnes, alij quidem ex ipso planè cerebro ortum habent, alij spinali interueniente medulla. Tendones quoque, quoniam compositam ex neruo ligamentoque substantiam habent, quatenus nerui participes sunt, eatenus ex cerebro oriuntur. Cæterum minus saltem, quàm ipsi nerui conuulsionem accersunt.

Syndesmus uerò uulneratus, si is est qui ab osse ad os permeat, ac duorum ossium cōiunctio est, & maxime sine periculo est & ipsum quibuslibet ficans medicamentis, nihil hominem offendet. Sin is qui in musculum se inferit, quanto est neruo & tendone minus periculo oportunus, tanto utique, nisi ritè, hoc est

Quæ sympto-  
mata quæq; af-  
fectus ex ner-  
uorum uulne-  
re oboriatur.

Tumor in ner-  
uorum uulne-  
re.

Crudus tu-  
mor qui di-  
catur Hippo.

Galen. lib. 6.  
Therap.

Ligamēta uul-  
nerata ualen-  
tissima tole-  
rant remedia.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

cautè, & diligenter curetur, reliquis syndesmis magis terrere debet.

## Curatio vulnerum partium neruofarum.

Ingenti dolo-  
ri primo suc-  
currendum.

**C**uratio uulnerum eiusmodi partium neruofarum, communis est, cum ea, quæ & uulneribus partium carnosarum accommodatur: hoc uno tamen excepto, quod symptoma illis superueniens, nempe dolor, primo medici sollicitudinem (cùm nimis contristat) ad se conuertit. Ita tamen ut uniuersales ac communes illæ intentiones suprà memoratæ, haud prorsus interim negligantur. Hæ autem numero erāt quatuor. Prima quidem extranea, quæ uulneris labris intercidunt, remouere. Secunda, uulneris labra disidentia committere. Tertia, commissa atq; in unum coniuncta seruare. Quarta, particulæ læsæ substantiam conseruare. Cæterùm quomodò has intentiones assequamur, ex differentijs iam suprà enumeratis planè cognoscemus. Ergo à simplici exordium sumentes, de nerui punctura primùm dicemus.

Puncti nerui  
curatio.  
In nerui pun-  
ctura uulnus  
diu apertum  
seruandū est.

In nerui puncti curatione neque unionem moliri statim oportet, neq; coacta seu in unum coniuncta conseruare: Quin potius cutis quidem uulnus apertum, inglutinatumq; custodire. Itaq; infixa duntaxat (si quæ neruis inhæserint) extrahenda, & particulæ oblæsæ substantia seruanda. Porro qua ratione defixa euellenda sint, abundè in præcedentibus ostendimus. Reliquum est igitur, ut quomodò læsæ particulæ substantia seruanda sit, & ab ingruentibus iniurijs uindicanda, aperiāmus. Cæterùm partis ipsius laborantis, hoc est, puncti nerui substantiam optimè seruabis, si, & dolori (qui ob exactum atque excellentem partis affectu sensum uehementissimus excitari solet) sedulò ac maturè occurreris: & phlegmonem fieri prohibueris. Quæ duo ex necessitate (nisi obstiteris) nerui puncturam consequuntur, & conuulsionem subindè accersunt, ut in præcedentibus iam annotauimus. Vt autem geminum hunc scopum assequaris, hoc tibi erunt diligenter obseruandæ. Prima erit recta uitæ institutio. Secunda, materiæ antecedentis subtractio: nescilicet ratione doloris confertim ad locum affectum confluat. Tertia corpus à conuulsionis noxa uindicare. Quarta dolorem sedare, & æruginosam saniem educere. Et hæc quidem puncturæ nerui propria est, & maximè peculiaris. Aliæ uerò tres, omnibus neruorū uulneribus sunt communes.

Symptomata  
nerui punctu-  
ram comitan-  
tia.

Quatuor inté-  
riones in curā  
da nerui pun-  
ctura, obser-  
uandæ.

1.  
Viuēdi ratio.

Quod ad primam intentionem attinet, præcipit Auicenna, ut cui neruus punctus est, uictum in extremo tenuissimum seruet, iuxta eam formam, quam superius expressimus, dum in uniuersum de uulneribus tractaremus. Locus in quo cubabit æger, tepidus esse debebit, ut Celsus nos admonuit. Lectulus uerò molli, ut Galeno & Auicennæ placuit. Sed & collocari quoq; membrum quod iectū est ratione certa debet. Optimum etiam medicamentum laboranti quies est: moueri enim & ambulare, nisi sanis alienum est. In quiete igitur ac lectulo molli hominem continere oportet.

2.  
Materiæ ante-  
cedentis sub-  
tractio.  
Sanguinis mis-  
sio.

Vt autem secundam intentionem assequi possis, sequendum omnino tibi est Galeni cōsiliū, qui libro sexto methodi medendi, iubet in nerui punctura, corpus totum sanguinis missione inaniendum esse, utique si uirtus robusta fuerit, & nihil aliud obstiterit: etsi nulla etiam adsit in corpore laborante sanguinis redundantia. Morbi enim magnitudo ac doloris uehementia, corpore etiam plethorico non existente, hoc genus auxilij (ut antea diximus) plærunque desyderat. Cæterùm in hac per sanguinis missionem uacuatione, seruanda semper erit locorum affinitas, ut frequenter admonuimus. Si uerò uitiosis succis repletum corpus sit, protinus congruo medicamento illud purgabis. Leuis quoq; frictio rectè adhibetur, sed his partibus, quæ longius absunt à uulnere.

Purgatio.

Frictio.

3.

De tertia indicatione abundè satis dictum est in præcedentibus. ubi de conuulsionē



sione uulneribus superueniente tractauimus. Itaque si puncto neruo, uel quouis modo uulnerato, aut etiam contuso spasmus acciderit, aut eius metus ingruat, protinus caput, collum atque uniuersam dorsi spinam, oleo liliorum uel communi calente fouebis. Porro si in partibus superioribus, ut manu uel brachio, id genus uulneris neruus acceperit, præteriam commemoratas partes, axillas quoque ubertim oleo calenti delinies. Si uerò punctus aut quouis modo uulneratus neruus ex ijs sit, qui in crure habentur, bubones siue inguina, pubes & loca uicina, largo oleo statim erunt imbuenda. Tum per totam spinam ad collum, & caput usque ascendendum. Sed & tendones & ligamenta, ac loca ipsa uulneri ubiuis illato propinqua eodem modo fouenda sunt, ut sexto libro methodi mendendi Galenus facere nos edocuit.

Cōuulsionis  
præcautio.

Cæterum neruorum uulneribus, sed maximè punctim inflctis, perperam à principio curatis, maximè omninò inflammatio & putredo superuenit. Ergò cum nerui uulnerati sic iam inflammatione tentantur, & putrefiunt, farinā hordeaceam aut fabaceam, aut potius eruinam in aqua lixiua aut oxymelite, uel syrupo acetofo decoctam, loco phlegmone occupato & putrescenti statim illine re oportet. Non autem triticeam farinam aut eius generis cataplasmata, quæ particulam putrem efficiunt: imò uerò neq; aquam calidam adhibebis. Hæc enim tametsi reliquis inflammationibus, quas phlegmonas appellamus, sit accomodatissima (ut quæ eas ualde mitiget) uulneratis tamen neruis est infestissima. Ab humectantibus nanque, & calefacientibus medicinis, putredo huiusmodi affectibus comparatur. Quòd si uehemens inflammatio cum maximo dolore infestauerit, eruinam farinam aut fabaceam, cum optima sapa addito paucissimo aceto, decoctam illinito: prius tamen parte affecta, oleo calido affatim perfusa. Tanta uerò interdum ex eiusmodi puncturis, & neruorum uulneribus oboritur putrefactio, ut ferro candenti uel caustico aliquo medicamento (cuiusmodi est Aegyptiacum) eam adurere cogamur.

Si nerui uulnerati phlegmone occupentur aut putrescant.

Aqua calens uulneratis neruis est infestissima.

Haly Abb. & Auicenna ad eiusmodi phlegmonas, & gangrænas, seu putredines, emplastro ex metallicis, & aceto præparato utebantur, cuius compositio libro tertio de compositione medicamentorum κατὰ γένος, à Galeno sub hac uerborum serie descripta est. Cerae pondo unc. sex, olei unc. nouem, mysos pondo unc. sex, chalcitidis denarij pondo unius, squammæ æris pondo unc. duas, & semis, thuris pondo, unc. semis, galbani pondo uncia. Quæ liquari possunt, hoc est, cera & galbanum: liquefacta, metallicis in aceto acri prius accuratè tritis, superfunduntur. Hoc pharmacum ignorauit Galenus, quis composuerit, neque apud ullum hoc modo citatum unquam (ut ipse testatur) comperit. Eadem tamen præstare, quæ & alia quædam odorata simul & sumptuosa, quæ paulò antè recenset, affirmat. Recentiores autem eo medicamento uti non consueuerunt, sed illo potius quod constat farina hordei, fabarum & orobi, in lixiuii stillaticio (ut prius diximus) decoctis. Quippe quòd à Galeno & Auicenna maximè sit celebratum & frequenti experientia, optimum ad hanc rem à multis comprobatur. Addit autem in decoctione Auicenna, mel & acetum.

Exemplum ex metallicis ad gangrænas, & putredines.

Quod uerò ad quartam intentionem consequendam attinet, quæ neruorum quidè puncturæ magis propria est, Galenus libro sexto methodi medendi, ualde multa pharmaca recenset, ab ipso excogitata, & deorum quadam providentia (ut alibi testatur) inuenta. Quæ uulneri imposita, ad utrunque mirè sunt comparsata, tum ut dolorem mitigent, tum ut exitum saniei patefaciât. Tutius uerò fuerit in neruis acu aut paxillo, aut quopiam tali compunctis, præsertim si in altum recessum uulnus, hoc est, punctura descenderit, & conspectum effugiat, cutim etiam in uulneris orificio aperire ac latius incidere, quòd melius sanies effluat, & commodius ad profunditatem loci, medicamentorum uires perueniant. Porro alijs cultro rasorio, alijs uerò cauterio cutè ipsam aperiendâ esse magis placet.

4.  
Doloris sedatio, & sanieieductio.

Puncturæ dilatatio.



# INSTITUTION. CHIRURGICAR.

Galenus in id genus puncturis, orificium duabus in cutem sectionibus rectis diuidere iubet, libro tertio de composit. medicamentorū secundū genera. Itaque nisi oræ angustiorum eiusmodi punctuū aperiantur, conuulsionis periculū magis imminet. Quippe quod obcæcato ita cutis uulnere, nihil à profundo extrorsum expiret. Facta autem cutis apertione, exiccandū mox uulnus est, substantia aliqua tenui, quæ usq; ad ima nerui offensi possit penetrare, ut libro artis medicinalis Galenus nos admonuit. Cuius generis est oleū Sabinum, præsertim uetus, quod tanquam utilissimum ad præsentem curationem, libro sexto methodi mendendi, & tertio de composit. medicamen. κατὰ γένος, idem author deligit. Vitandum autem (consilio eiusdem) omnino est, oleum crudum, ἀμωρεῖς uel ἐμψυκτοῖς duplici nomine Græcè dicitur: & quod denique uim habet astringendi, cuiusmodi est oleum myrtinum, tribus saltem primis diebus. Hoc enim per haliū non digerit, sed obstruit & perspiratum prohibet. Præstat igitur, neruus punctum ictos, oleo tenui alstrictione prorsus carente perfundere, quale dulcissimum est, quod longè melius erit, si duos aut tres annos transegerit. Sed neque Sabinum etiam ipsum oleum, quamuis sit tenuissimū, aut aliud quod uis simile, ut est lasminū (quod uocat) frigidū admouendū est, sed calēs: frigidum nanque præterquam quod neruis aduersatur (ut quinto Aphor. expressit Hippoc.) tenues quoq; meatus obstruit, & ipsos angustiores efficit: calidum uerò digerit ac dilatat, doloresq; magis demulcet. Si uehemēs dolor laborantē discruciat, oleū ex uitellis ouorum commodè administratur. Ad eandem quoq; intentionē in neruis punctum uulneratis, Galenus sæpe usus est terebinthina resina, medicamēto sanè apprimē idoneo: per se quidem in pueris & mulieribus, & generaliter ijs qui molli essent carne: cum euphorbio uerò emollita, in duris corporibus. Non secus autem & propoli, non per se modò, uerum etiam cum euphorbio molliens, usus est: & si nonnunquam duriora contigerint, cum oleo quodam tenuiore. Quin (subiungit) & sagapeno in duris corporibus sum usus, utiq; cum oleo & terebinthina id miscens. Sed & opopanace ad eundem modum, quo & sagapeno. Mihi uerò & lachryma Cyrenaica non inutilis fore uidetur, si quis emplastrum ex ea faciat: cuiusmodi est, quod nos ex euphorbio composuimus. Verum (inquit) nondum id experientia, quemadmodum reliqua omnia comprobauimus. Quippe præcedere oportet eam, quæ à uera methodo proficiscitur, remedium inuentionem: huic uerò experientiam ad certiorē etiam fidem, subscribere. Si quidem ex tali methodo etiam sulphur, quod neq; ignem expertum, neq; lapidosum sit, sed omnino tenuium partium, ei cui neruus uulneratus esset, conducturum sperauimus. Tantū eius [sulphuris inquam] tenui oleo miscentes: dum quod ex utrisque mistum erat, fordium haberet crassitudinem. In ualentioribus uerò durioribusq; corporibus etiam si ad mellis crassitudinem redigas, sic quoque iuueris. Nam id quoque comprobatum experientia est. Hactenus Galenus. Cuius sententiam approbat Auenzoar, hucusque rei periculum se aliquando fecisse testatur. Quæ autem de lota calce subdit Galenus, neruis denudatis magis conuenire uidentur: Quare in sequentia ea referuamus.

Cæterum paucis quibusdam interiectis refert Galenus se cōposuisse emplastrum ex cera, resina terebinthina, pice & euphorbio, ad hanc intentionē longè optimū, quo & plurimi sua ætate, felici successu uterētur. Recipiebat autē ex cera partem unam, ex terebinthina & pice, utriusque partis unius dimidium (sic ut quod ex utrisque cōflaretur, ceræ par esset) ex euphorbio uerò, ceræ partē duodecimā, etiam plus aliquando, ubi scilicet ualentius efficere est in animo. Licet quoque interim & plus sit, quod ex terebinthina & pice confit, quàm cera. Licet rursus & alterū eorum tantū ceræ admiscere. Quin etiam in penuria terebinthinae resinae (quæ uix apud nos reperitur) abietinam, Galeno etiam auctore, commodè admiscebis. Emplastro uerò aliquo ex prius memoratis appposito, lanam

Oleum Sabinum.

Olea astringentia uitanda.

Frigidum punctis neruis aduersatur.

Si dolor uehemens adest. Medicamenta quibus usus est Gal. in neruis punctum uulneratis. Lib. 6. meth. medendi.

Remediorum per methodū inuentionem præcedere debere deinde hanc experientia cōfirmare.

Auenzoar.

Emplastrum Galeni.



lanam mollem oleo calente madefactā suprà decēter alligabis. Igitur ut summa-  
tim atque uniuersim dicamus, quæ in puncti nerui curatione obseruanda sunt:  
» Galenum ita sexto libro Therapeutices scribentem audiamus. Vulnerati nerui Gal. lib. 6. me-  
thodi meden.  
» curatio medicamenta postulat, quæ & tepidū calorem excitent, & ualenter [si-  
» ne molestia tamē] deficiant. Tum quæ ex substantiæ suæ natura, & trahendi uim  
» habeant, & tenuium sint partium. Et rursus ibidem. In pharmacis autem huc  
» omne consilium direxi, ut esset eorum facultas, tum tenuis, tum modicè exal-  
» faciens, & quæ admodum siccare citra dolorem posset. Cum sola hæc trahere ex  
» profundo saniē, neq; contracta neq; demorsa particula, possit. Porro cum per- Lib. 3.  
κατὰ γένν.  
» magna humanorum corporum (ut alibi Galenus ait) sit differentia, tum in tem-  
» peramentis, tum ætatū mutationibus, insuper uitæ studijs, nulla ratione quod-  
» que medicamentum, omnibus conuenire potest. Quamobrem duo in prom-  
» ptu habeto, alterum ualentius ex similibus genere confectum, alterum mitius:  
» quæ inuicem mista dum usus postulat, permulta inter hæc iuxta misturæ quan- Vide reliqua  
apud Galenū.  
» titatem constitues.

## De neruis cæsim uulneratis.

**S**I autem neruus nō punctim, sed planè cæsim uulneratus fuerit, diligenter cō-  
siderandum est, quo pacto facta uulneratio sit, utrū ne per trāsuerfum ner-  
uum, an secundum longitudinem eius. Tum uerò quantum interuenientis, seu  
præiacentis cutis diuisum sit. Adhæc spectandum etiam est, num totus neruus  
dissectus sit, an non ex toto præcisus. Eiusmodi nanque uulnerum differentiæ,  
curandi rationem non euariant, ut ex sequentibus euadet manifestum. Itaque  
si cutis, quæ interueniebat, sectio, nō satis pateat, ampliori diuisione aperiēda est,  
ut iam in præcedentibus admonuimus. Proponatur igitur primum satis esse cu-  
tis adaperitum, non ita tamen hiare uulnus, ut neruus ipse incisus, sensui nudus  
adhuc appareat. Sanè huiusmodi nerui scissura, siue per directum, siue per tran-  
uersum facta diuisio sit, ultra communes tres iam intentiones dictas in punctu-  
ra obseruandas, tres adhuc alios scopos, siue intentiones habet. Prima est, ut  
in loco uulneris magis decliui, turunda aliqua mollis, & suauis blandè impo-  
natur. Secunda, ut aliquod medicamentum anodynum, seu mitigatorium, &  
ut uocant incarnatiuū, neruis dictum, uulneri supponatur. Tertia, ut lana mol-  
lis succida, uel oleo calente delibuta, desuper blandè alligetur. Ergo non ita ex-  
actè uulneris oræ committendæ sunt, & glutinandæ, quin emissarium aliquod  
relinquatur, quo collecta sanies effluere possit. Hæc enim si in profundo reti-  
neatur, neruis putrefactionem ac corruptionem inducet, atque ita conuulsio-  
nem etiam inuehet. Eam ob rem profuerit (primis saltem) turundam aliquam  
mollem, digestiuo ex terebinthina, oui luteo & croci momento illitam loco  
uulneris, ut dictum est, decliuiori molliter immittere, donec nullum amplius  
phlegmones, aut conuulsionis periculum timeatur. Medicamentum autem his  
neruorum, ac etiam tendinum uulneribus, cæsim, non punctim acceptis, expedi-  
tissimum, apprimēq; idoneum esse creditur, quod unguentum ex uermibus uul-  
gò nuncupatur. Recipit autem centaureæ minoris, linguæ canis, lanceolæ, quæ  
plantago est minor, pilosellæ, consolidæ maioris & minoris, ana M. unū, uermiū  
terrestrium, quos lumbricos appellamus, lib. semis, olei communis libram u-  
nam, uini libram unam & semis: subigantur simul, & ita septem diebus nutrian-  
tur, seu (ut loquuntur) fermententur. Deinde illis addantur sepi arietis à pelli-  
culis emundati, libra una picis nigræ resinæ ana quart. unum, gummi ammoni-  
aci, galbani, opopanacis in aceto dissolutorum ana drachmæ quinque: simul o-  
mnia moderato igne decoquantur usque ad uini & aceti consumptionem, & co-  
lentur. Vbi uerò hæc penè refrigerint, adde terebinthinæ quart. semis, thuris, ma-  
stiches, sarcocollæ ana drachmas tres, croci drachmas duas: spatula agitentur in

Hypothesis.

3. intentiones  
particulares.

1.

2.

3.

Turunda.

Vuguentū ex  
uermibus.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

mortario, & fiat unguentum. Porrò longè alia multa medicamenta paratu etià faciliora, hisce neruorū diuisionibus ualde accommoda referuntur à Galeno libro tertio de compositione medicamentorum secundū genera, & sexto metho di medendi. Cuiusmodi est quod ex oxymelite & fabarum farina, uel eruorum, uel lilij, uel ciceris, uel lupinorū amarorū, uel hordeacea farina, cataplasma cōfi citur. Item pix liquida fermento temperata atq; uulneri imposita. Eruorum quo que, aut alia ex prædictis farina, fermento permista. Imò & interim fermentū ip sum solum. Quinetiam oxelæum solum quod caleat, modò acetū abundè acre & uetustum sit. Propolis quoque recens, liquida & pinguis uulneri imposita, sæpe præsidio fuit: interim quidem per se, interim fermento commista. His ita que præsidij ad neruorum uulnera, tam in agris quàm in urbibus, felici admo dum successu, Galenus sæpe usus est, nō solum in his, quos iam phlegmone pre henderat: sed etiam, ut refert, protinus ab initio. In summa oportet medicamēta omnia, quæ neruorum uulneribus tam cæsim, quam punctim inflictis, ex usu fu tura sunt, ea pollere facultate, quæ & modicè calfacere (id est, tepidū calorem, & ueluti ex sole suauem excitare) & ualenter citra dolorem tamen siccare possit. Tum ea quoque esse substantiæ natura, quæ ex alto saniem atq; humores educe re ac digerere ualeant. Atque ex ijs minus molesta esse consueuerunt, quæ liqui da sunt, ut Galenus etiam annotauit libro tertio de cōpositione medicamento rum secundum genera. Super eiusmodi uerò medicamenta, lana mollis succida, uel oleo calente respersa apponenda est, & leniter obstringenda. Cæterum quo niam frigus cum omnibus, tum uerò maxime neruorum uulneribus infestissi mum est, plurimū conferet lanam ipsam superpositam permanere calidam, siue oleo tantū, siue oxelæo quoq; imbuta fuerit, fiet hoc si aliæ lanæ sicce uellera aut panni calidi subinde mutati, extrinsecus circumponantur, & æger intra tectū, si modò hyems fuerit, ad quintum usque uel septimum morbi diem sese conti neat. Nam si eò usque phlegmone non tentetur, uacetq; prorsus dolore, & nul lam sentiat tensionem: in posterum (inquit Galenus) tutus erit. Atq; hæc de ner uo cæsim uulnerato in uniuersum ac generaliter dicta sunt, siue per transuersum siue per directum seu longitudinem neruus diuisus sit. Quæ uerò sequuntur, pe culiariter de neruo per transuersum uulnerato dicuntur.

## De neruo per transuersum cæso.

**A**T si neruus per transuersum uulneratus sit, non tamen ex toto præcisus, maior conuulsionis metus impendet, inflammatione scilicet (ut supra di ximus) à dissectis fibris ad integras & non sectas succedente: cæterum cōuulsio ne ab ipsis non sectis excitata: Huic itaq; memoratis prius auxilijs, quàm citissi mē occurrendum est. Ergo in quiete omninò, & strato mollissimo continendus æger est, plurimòq; oleo affatim & assiduè inguina, spina, axillæ, collum, & ca put perfundendū. Cæterū in hoc uulnere largius sanguis mittendus est, & uictus tenuior adhibendus, quàm in neruo per directū inciso. Quòd si conuulsio iam superuenerit, & nulla conuenientium medicamentorū ui remittatur, reliquæ fi bræ quæ integræ remanserant, præcidi debent. Si enim totus neruus præcisus sit, nullum quidem præterea (ut Galenus inquit) conuulsionis periculum seque tur, debilis tamen particula manebit. Verū læsio quàm mors potius optanda. Hoc pacto quibusdam in priore infernaq; femoris parte, per transuersum per cussis, reliquum tendinis amputauit Galenus, ut tuta illi esset curatio. Porrò si transuersa hæc diuisio, tam insigniter alta in musculo facta sit, ut deligatura ni hil prodesse possit, nō dubitabis musculi distantes inuicem partes (præsertim si uulnus recens fuerit) futuris altioribus contrahere, cura tamen semper adhibita, ne ab acu neruus uel tendo compungatur. Carnosa nanq; ipsa musculorū pars, dum acuitur, periculo uacat. Nerui uerò aut tendines, nō mediocri periculo confluuntur.

Cataplasma.

Pix liquida.

Oxelæum.

Propolis.

Qualia in uni uersum medi camenta esse debeat neruo rum uulneri bus accomo da.

Lana mollis succida.

Lib. 3. κατὰ γέν.

6. methodi. Ther. 12.

Lib. 3. κατὰ γέν.



confluuntur. Horū quidem omniū Galenus nobis author fuit lib. tertio de com-  
 posit. medica. secundum genera, ad hunc modum scribens: Contemplatus (in-  
 quit) gladiatorem quendam ex his quos equites nomināt, transuersam diuisio-  
 nem in priore ac inferiore femoris parte habentem, eamq; satis altam: tum uul-  
 neris labrum intuitus, sursum alterum reuulsum, infra alterum quasi ad patel-  
 lam detractum, non dubitavi distantes inuicē musculorum partes, futuris con-  
 trahere curatione illa, quæ Græcè à latitudine *κατὰ μέτρον* dicitur, neglecta. Ita-  
 que ueritus tendines ipsis consuere, denudatis prius illis, sic altioribus futuris u-  
 sus sum, haud ignarus carnosam ipsam musculorū partē periculo uacare: tendi-  
 nes uerò non item, quanquam hoc nullū ex præceptoribus facientem uiderim.  
 Has autem futuras in eiusmodi uulnere, idē non superficie tenus, sed altius mo-  
 liri conuenit, ne quæ imo sunt, incōglutinata dehiscāt. Reliqua uerò quæ ad uul-  
 neris curationem attinent, hic quoque sunt eadem, etiam si totus neruus præci-  
 sus sit. In solo itaque per transuersum accepto uulnere, eodemq; insigniter alto,  
 cum deligatura nihil prodesse potest, ex sola futura curatio absoluitur. Etenim  
 in uulneribus iuxta membri longitudinem factis, deligatura uulnerati muscoli  
 partibus inuicem contrahendis sufficit Galeno. Cæterum futura decenter fa-  
 cta, biduo confutum uulnus erit rosaceo, in quo lumbrici terrestres  
 prius decocti fuerint, ac suprà puluis aliquis qui futuram contineat aspergen-  
 dus erit, cui parem ipsorum lumbricorum desiccatorum, & contritorum por-  
 tionem, si lubet, adijcies. Quidam enim memoriæ prodiderunt, eiusmodi terræ  
 intestina contrita, neruisq; diuisis imposita, protinus mirum in modum prodes-  
 se, ut libro simplicium undecimo Galenus refert. Sunt qui & centaurium arefa-  
 ctum & contritum etiam inspergunt. Medicamen enim est admodū desiccato-  
 rium, mordacitatis expers, quodq; si glutinatorijs & desiccatorijs miscetur, ul-  
 cera maligna, & cacoethe sanare creditur. Quin et ipsius herbæ recētis illitu, ma-  
 gna ulcera glutinantur: uetusta quoq; & quæ ad cicatricem ægrè perducuntur,  
 eodem modo utentibus, cicatrice obducuntur Galeno libro septimo de simpli-  
 cium medicamentorum facultatibus. Refert Dioscorides, & quodam in loco  
 Auicenna, quod carnes minutim incisæ coalescunt, si cum centauro maiori de-  
 coquantur. Eidem quoque centaurij maioris radix recens, aut arida antè mada-  
 facta, uulnera conglutinat & coniungit. Sed iam tempestiuum est, ut de nudato  
 neruo dicamus.

Historia de  
gladiatore in  
femore uulne-  
rato.

Cur futura al-  
ta esse debet.

Lumbrici in  
rosaceo deco-  
cti.

Centaurium.

Radix centau-  
rij minoris.

*Nerui casim vulnerati & nudari curatio.*

Nudato neruo, omnis curationis consilium huc tibi dirigendum est, ut mini-  
 ma cum rosione sicces. Proinde si neruus nō punctim, sed planè cæsim uul-  
 neratus fuerit, cute etiam quæ interueniebat, diuisa, adeò ut nudus appareat, nul-  
 lum iam suprà cōmemoratorum medicamentorū, quæ ex euphorbio ac simili-  
 ter acribus, emplatri specie sunt, applicabis. Nudatus nanq; uehementem ipso  
 rum uim ferre nequit, ita ut cum interposita cutis erat, tulit. Optimè igitur eo ca-  
 su feceris, si & calcem & pompholygem, ac metallica omnia, resinas quoque, o-  
 lea, mel & ceram: quæ eiusmodi medicamentis, nudato neruo ac diuiso apprimē  
 idoneis, miscenda sunt, elueris: quo scilicet citra rosionem ullam sint siccatura.  
 Quippe medicamentis omnibus (ut Galenus inquit) quæ laueris, acris mor-  
 densq; humor eluendo detrahatur. Tunc igitur præstantissimum erit, calcem &  
 statim tempore in diebus canicularibus sub sole, aqua salubri & dulcissima sæpi-  
 us elotā & exiccata, plurimo optimoq; rosaceo admistam apponere. Cōgruit &  
 hoc casu medicamentū, quod è pompholyge (ut dictum est) elota, fit: largiore i-  
 tidem ac probatissimo rosaceo salis omnino experte solutum, liquatū ue. Sa-  
 lubre quoque medicamentum est, & quod ex melle optimo sub emplatri spe-  
 cie componitur. Solui uerò & id rosaceo oportet, quod tum reliquis conditio-

Nudatus ner-  
uus uehemen-  
tē medicamen-  
torū uim fer-  
re non potest.

Lib. 6. met &  
9 simplicium.  
Calx elota cū  
rosaceo.

Medicamentū  
ex pompholyge

Emplastrum  
ex melle.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

nibus sit optimū, tum salis omninò expers, ut scilicet minima cum rosione sicces. Nihil enim acre (ut diximus) nudato neruo (quæ pars est suapte natura sensu uegetissima) unquam adnouendum est. Si uerò robustus sit, qui uulnus accipit, & cui corpus sit à superuacuis humoribus mundum, in hoc fas est, etiā ualentioribus remedijs nonnullis uti, ut pastillis, seu trochiscis ex Polyidæ authore, sapa calida solutis, & in linamentum illitis. Id autem uel in primis (inquit Galenus) semper habendum curæ est, ne quid ex ijs quæ uulnus contingent, frigidum sit. Quandoquidē ipsa laborans particula, & sensilis maximè est, & principium corporis partium primati [nempe cerebro] continua, & temperamento suo frigida. Quorum omniū occasione, & ex facili à frigido offenditur, & suam offensam cerebro impertit. Ad iam dicti uerò pastilli usum, propè etiā accedit & medicamenti usus, quod *ἡ χαλκίτις* Galeno nominatur, uulgò autem diapalma. Hoc ergo medicamine si trochiscos Polyidæ ad manum non habemus, uti tutò poterimus. Pastilli autem Polyidæ ex quinto libro de cōpositorum pharmacorum miscella sunt requirendi, quorum si copia non est, Andronis, uel Pasionis, uel etiam Galeni pastillus erit sumendus, quorum compositiones libro superiori re cap. de carbūculo descripsimus. Ceterū uulnus eiusmodi oleo perfundendum nō est, præsertim cum nunc memoratis pastillis curatio suscipitur. Nam oleum illorum uiribus aduersatur, & sordidum ulcus reddit. Neq; enim parū interest (inquit Galenus) nudò ne neruo oleum, an per interpositam cutem admo ueas. Abluenda igitur à uulnere sanies est, molli lana specillo circumuoluta, in sapa tepida intincta, & mox expressa. Quod si omnia benè atq; ex animi sententia succedant, etiam uino dulci, non acri & mordaci, uulnus commodè poteris madefacere. Eo autem iam penè ad cicatricem ducto, etiam utile fuerit album tenue, & quod Græci oligophoron uocant. Aquæ uerò usum, ob causam superius adductam, sicuti & relaxās cataplasma semper in neruo nudato deuitabis. Blandè etiam ac suauius uulnus (si necessitas urget) deterges unguento ex uermibus factō, uel aliquo alio deterforio medicamento, quod recipiat mel probatissimum, terebinthinam & farinā hordei aut fabarum: uel alio ex ijs quæ in antidotario habentur. Nonnulli pro comperto habent, quòd si dissecti nerui capita seu extremitates candenti ferro, carne uitata, leuiter attingantur, optimè postea conglutinari. Postquam autem neruum denudatum contexeris, linamenta extrinsecus circumducere oportet, ex medicamento (inquit Paulus) quod angustis uulneribus faciat: nempe eo quod ex euphorbio præparatur, aut fimo columbarum, sed ita ut etiam sanas partes ampliter comprehendat.

## De neruorum contusione.

Neruorum contusione promiscuam cum ecchymosi, seu carniū contusione habere generationem, faciliè nobis insinuat similis utriusq; affectus curatio. Itaq; illic digerentibus & astringentibus medicamentis utebamur, hîc uerò etiam siccantibus & astringentibus nobis utendum est, præsertim dum cutis unā cum neruo contusa exulcerataq; est. Si uerò absque cutis simili affectu neruus quidem contusus est, huic auxilia quibus euocandi ac digerendi facultas in sit, afferenda sunt. Contuso igitur neruo, si cutis simul cōtundatur & ulceretur, fabarum lomentum oxymelite dilutum, aut si magis siccare uoles eruina cum sapa & modico aceto illines. Quòd si amplius adhuc siccare desideras, irim quæ illyricam, uel eam quam uulgò florentinam uocant, immittes. Recentiores in hoc affectu perinitia rosaceum cum oui candido liquore admovent, & mitigato dolore laborantem particulam fouēt uino tepefacto, quod crassæ sit substantiæ, & astrictiōis particeps. At si unā cum cōtusione dolor infestet, picē liquidā cataplasmati è farina fabarum adijcies, & ubi simul bene decoxeris, calēs medicamentū applicabis. Vniuersi



uerſi autem corporis curatio eadem eſt cum ea, quam paulò ante docuimus. Verum ſi neruus quidem contuſus ſit, cutis uerò nihil quod ſenſui appareat, à natu-  
rareceſſerit, oleo calente diſcuſſorio, quale anethinum eſt & rutaceum, irinum  
quoq; & amaracinum, continuè locum irrigabis perfundēs ue, & lana oleo ma-  
defacta fouebis, ac totius corporis curam prædictis ſimilem adhibebis. Porro ſi  
neruus totus ſit præciſus, metus præterea nullus (ut paulò ante diximus) inſtat,  
nullum enim inde periculum ſequi poteſt. Membrum tamen ea parte debile effi-  
cietur, præſertim ſi diſſectus neruus inſignis magnitudinis fuerit. Curatio uerò  
eius communis eſt cum ea, quæ aliorum eſt ulcerum.

Si neruus con-  
tuſus eſt, cutis  
uero nequa-  
quam.

Si neruus to-  
tus ſit præci-  
ſus.

## De vulneribus oſium.

## Cap. XIII.



**R**ADITA uulnere carnoſæ ſubſtantiæ, uenarum, arteriarum, & ner-  
uorum partium curandi ratione, nunc de uulneribus oſium nobis  
agendum ſupereſt. Cæterum tameti omnis continuitatis ſeu unitio-  
nis ſolutio in oſſe Galeno ſexto methodi medendi, & paſſim alibi,  
Græcè proprio nomine catagma (quod Latinis eſt fractura) dicatur, recentio-  
res tamẽ tum medici tum chirurgi, fracturam uocare conſueuerunt, ſolam eam oſ-  
ſis diuiſionem, quæ ſine incifione à uiolentia quadã, ut ruptura extrinſecus acci-  
dente ſit, de qua in ſequentibus latius dicitur. Vulnus uerò oſis appellare ſolent  
præciſionem enſe, aut quopiam alio ſimili incidente, uel in profundum pe-  
netrante factam, de qua in præſentiarum dicere ſtatuimus. Huiusmodi autem  
præciſio quandoque (ut nunc loquuntur) eſt totalis, quandoq; partialis. Cæte-  
rum cum oſi ipſum uulnerari non poſſit, quin caro & uenæ & aliæ ſuperiacen-  
tes particule etiam uulnerentur, ſæpenumero ex oſium uulnere, peſſima quæ-  
dam ſymptomata excitantur. Nempe profuſio ſanguinis, dolor uehemens, con-  
uulſio & ſyncope: à quibus & agendorum etiam indicationes ſumendæ ſunt.  
Porro cum notæ uulnerum oſium, ſenſu ſint ſatis conſpicuæ, his prætermiſſis iu-  
dicia ſeu præſagia ſubiiciemus, quæ tam ab ipſis ueteribus quàm recentioribus,  
ſcriptis mandata ſunt.

Fractura quid.

Vulnus oſis.

Ex oſi uul-  
nere præua ob-  
oritur ſym-  
ptomata.

Itaq; iudicat Galenus libro artis medicinalis, & rurſum tertio & ſexto metho-  
di medendi, quod oſis ſoluta ſemel partium cõtinuitas nunquam poſtea ada-  
muſſim & per ſe inſtaurari poteſt: præſertim uerò in iuuenibus & adoleſcenti-  
bus & uiris, multoq; minus adhuc in ſenibus. Poteſt nanque oſ illud tantum  
unitiõnem per ſe & ſine alterius ope recipere atque in idem adamuſſim coale-  
ſcere, quod abundè molle eſt, cuiuſmodi conſpicitur in puerulis. Alterius tamẽ  
ope, ut ſubſtantiæ cuiuſdam interuentu, ceu glutino quodam, oſſa ipſa quantũ-  
uis etiã dura ſiccaq; ſint, concreſcunt glutinatur ue. Vocant autem glutinũ hoc,  
ſeu ſubſtantiã illam interuenientem, cuius beneficio ſeparatæ oſis particule  
ſecum agglutinantur colliganturq;, Græco uocabulo *paron farco* idem, id eſt,  
callum carnoſum. Huius prognostiци ratio ſuperius adducta eſt, ubi de iudicijs  
uulnerum in uniuerſum agebatur.

IVDICIA.

1.

Puerorũ oſſa  
dura, per ſe  
coaleſcunt.

Hippocratis oraculum eſt libro ſeptimo Aphoriſmorum, caſum præuũ eſſe, oſſe  
nudato, carnem circumſtantem uideri ab eryſipelate apprehenſam. In oſis (in-  
quit) exutione, hoc eſt, nudatione, eryſipelas, malum. Sed hic caſus (ut Galenus  
ait in commentario) oſibus ita patientibus raro ſuperuenit.

2.  
Eryſipelas in  
oſis nudatio-  
ne malum.

Ad hæc, frigidum nudatis oſibus, eiudem Hippocratis teſtimonio, eſt infe-  
ſtiſſimum: partes enim ſunt exanguæ, ac natura ſua frigidiore. Quæcunque au-  
tem tales in animalibus partes ſunt, citius ac magis à frigido offenduntur, ut li-  
bro quinto Aphoriſmorum Galenus annotauit, cõmentario decimo octauo.

3.  
Nudata oſſa à  
frigido ma-  
gnopere oſſen-  
duntur.

Si magna oſſa, ueluti eſt os, quod propriè brachiũ & humerus dicitur, uulgo  
autem os adiutorij, & utruq; facile, ſuæ os tibi, maius inquam, & minus illud

4.  
Magnorũ oſi-  
um præciſio,  
cum exitu me-  
dullæ pericu-  
loſa admodũ  
eſt.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

eneme, hoc perone Græcis dicitur) tota præcisa sint, adeò ut medulla egredia-  
tur, uulnus tale periculosum admodum est, & magna ex parte membrum quod  
ita præcisum est, emoritur. In tam insigni nanq; incisione, nerui, uenæ & arteriæ  
maiores, quæ uitam, sensum atq; alimentum particulæ iam sic affectæ prius mini-  
strabant, omnino præciduntur. Quanquam non defuerint aliqui, qui Auicen-  
nam perperam intelligentes, ausi sint oppositum planè asserere. Inquit autem  
ad hunc modum Auicenna: Et quod dicitur de incisione medullæ, quòd inter-  
ficit, est intentio, in qua nulla est utilitas. Habet enim medulla lenitatem & ui-  
scositatem, & non inciditur. Quod dictum sic accipiendum est: quod nullus un-  
quam interijt ob præcisionem medullæ ossium, quanquàm membrum sic percus-  
sum tandem cõtabescat, & emoriatur: ob eam scilicet, quam nuper adduximus  
causam. Cùm uerò dicit, medullam non incidi, hoc intelligendum cum os fran-  
gitur, non autem cum totum exciditur. Quis enim addubitat, cum os totum  
præciditur & medullam quoq; simul excidi posse?

Cæterum summopere cauendum est, ne aliquid ossis uulnerati subito ac ma-  
gna ui extrahatur. Nam si ita sit, uix à fistula, conuulsione, delirio & febre, labo-  
rans tutus erit, ut Auicenna nos cõmonuit libro quarto sue medicinæ. Proinde  
satius est extrahenda ad tempus relinquere, & medicamento aliquo attractoriâ  
facultatē habente, naturam adiuuare, quàm sic ea subito & magna uiolentia exi-  
mere, ut suprâ etiam monuimus, cum de telis è corpore extrahendis ageremus.

## Curatio uulnerorum ossium.

IN curandis ossium uulneribus, sicuti & in fracturis atque aliarum partium so-  
luta continuitate, finis seu scopus saltem primus ac generalis unus est: nempe  
unitio. Quod si is per affectarum partium siccitatem (ut paulò antè diximus)  
perfici non possit, restat alter, ut alterius scilicet cuiusdam interuentu dissi-  
des ossis uulnerati partes glutinentur. Vt autem finem hunc secundū possis asse-  
qui, quatuor alij scopi tibi proponuntur obseruandi, & suo ordine exequendi.  
Primus est, ut ijs quæ infixæ sunt, & ossium frustulis (si quæ sint) exemptis, par-  
tes inuicem distantes, in unum adducantur, & ut commissæ iam seu coniunctæ  
maneant, uulnus in carne acceptum, futuris altioribus ac ualidioribus contra-  
hendum est.

Secundus est, ut præsidia quibus huic affectui ritè mederi possis, prudenter  
deligas.

Tertius, ut deligaturæ modus decens adhibeatur. Nempe talis, ut commodè  
uulnus tractari ac curari possit, citra omnimodam eius ipsius deligaturæ remis-  
sionem & ademptionem.

Quartus, ut postquam à phlegmone iam tuta esse uidebitur laborans particu-  
la, uictus p̄o gignendo aptissimus instituat.

Cæterum quomodo primus scopus attingi possit, iam in sermone uniuersali  
de uulneribus superius dictum est. Quòd autem eiusmodi future in carnis par-  
tibus factæ, in proposito affectu sint ex usu, hinc manifestum euadit, quoniâ dis-  
iunctas uulneris partes in unum adducunt, adductas uerò coniunctasq; haud  
amplius dissi-  
dere patiuntur, ac p̄ter hæc partis substantiam tuentur. Vices e-  
nim deligaturæ & ferularum tenent prohibentq; ne circumflus aër plagam te-  
merè subintret, & os ipsum alteret ipsiq; noxam inferat, quod magnoperè uitan-  
dum est. Atq; hæc omnia in proposito casu sunt utilissima. Permittendum igitur,  
ut uulnus mox carne impleatur atq; caro ipsa medicamentis exiccatoria fa-  
cultate præditis, ita obduranda est, ut tandem callosa fiat, & p̄orus gignatur. Ita-  
que si aliquid ex ipsius ossis substantia deperierit, eiusmodi cauitas ad unguem  
impleri non potest, sed insanabilis remanebit, ut libro tertio methodi medendi  
Galenus nobis est author.

Secundum

5.  
Ossis uulnera  
ri frustula, nec  
subito, nec  
magna ui euel-  
lenda.

Quatuor sco-  
pi in curatio-  
ne uulneris  
ossium obser-  
uandi.

1.

2.

3.

4.

Primus scopus.



Secundum autem scopū hoc modo assequeris. Sutura decenter facta, turundam in locū uulneris decliuorē imposito, ut per hoc emissarium ossis frustula (si adfint) uel sanies aut purulenta colluies educi & expurgari possint. Sed & puluerem futurarum (ut uocant) conseruatium superponito, quem primis diebus cum oui candido liquore remiscebis. Postea uerò agglutinatorium cōmune ex puluere illo quo omnes passim utuntur terebinthinā permistum ita, ut in unū corpus coeant, superaccomodato, uel aliquod aliud simile ex ijs quę incarnatiua uocant, prout res expostulabit. Ergo turundulam melle rosaceo, quod puluerem glutinatorium ex myrrha exceperit, illitam, indito. Myrrha enim Aui-  
 cenne, carne nudata ossa uestit & operit. Itaq; si os exutum nudatū ue appareat, prædicto puluere, & linamentis ex optimis pannorum lacinijs confectis, ipsum aperito munito ue. Deinde emplastrum uel stupas, aut pannos lineos uino calente delibutos, super applicato.

Secundus  
scopus.

Myrrha.

Cæterum tertius scopus in curando ossium uulnere propositus, ita absoluetur. Cum os totum præcisum est, facta in primis (ut dictum est) futura, totū membrum ut Razes præcepit, excepto uulnere, duplici panno obuoluto. Pannos autem eiufmodi, primis quidem diebus oui albore, sequentibus uerò uino calido, tum austero, tum nigro, imbuito. Et fascia longa ac lata iuxta membri magnitudinem & figurā deligato. Ea enim longitudine & latitudine fascia ipsa esse debet, quam uulneratæ partis conformatio desyderat. Vt autem conueniens sit eiufmodi deligatura, eius principiū iuxta finē laborantis particulæ incipiat. Ab hinc facta ad superiorem partē circūuolutione, ubi propè uulnus uentum erit, fasciam ex aduerso plagæ citcunducito, atque eam uersus corpus non comprehenso uulnere, quousq; satis erit, dispensato. Mox fasciam uertendo, eam superne deorsum ducito. Atq; ubi iam ad locum uulneris eam deduxeris, in partem uulneri oppositam, supra priorem aliam circūuolutionē, circunductus inijcito, eosq; ita dispensato, ut ibi unde initiū accepit, deligatura terminetur, & uulnus minimè coopertum remaneat. Porro fasciæ sic reuolutæ extrema acui bidē erunt assuenda. Deinde ferulæ duæ uel tres (si uulnus in artubus acceptum est) leues ac politæ, membri læsi figuræ ac magnitudini accommodæ inijcientur, quæ læsam partem ita fulciant, ut uulnus minimè contegant. Has autem fascias deligabis, nec prius solues quàm uulnus percuratum fuerit: nisi tamen dolor, uel eo loci excitatus pruritus, aut inflammatio nos ad id compellat. Quibus quidem symptomatis modo, quo in sermone uniuersali diximus, succurrendum erit. Uulnus uerò extrinsecus stupis contegendum est, & fascia deligandum quæ singulis curationibus solui debebunt, cum aliæ supradictæ fasciæ maneant: deinde uulnus detergi, exsicari, & more aliorum ulcerum curari debebit. Quòd autem (inquit Galenus) neoterics inuentum est glossocomion, quo maximè tempore gignendi calli utimur, laudandum id quidem, quantum aliud quiduis eiufmodi machinarum, ducimus.

Tertius  
scopus.

Deligaturæ  
modus in uul-  
nerato ossē.

Porro quod ad quartam intentionem attinet, quo tempore callus gignitur, nutriendum corpus est cibis boni succi, & qui multum nutrant, ex quibus prouenire succus soleat, non solum bonus sed etiam tenax, ex quo fieri callum maximè expedit: de quo plura in sermone de fracturis. De duritiæ autem quæ diutius continui sequitur in fractura, quam Græci catagma uocant, fusius etiam alibi dicitur.

Quartus  
scopus.

Lib. 6.

FINIS LIBRI SECUNDI INSTITVTIONVM CHIRVRGICA-  
rum, de plagis, seu cruentis uulneribus, Ioan. Tagaultio Doctore Medico auctore.



# GENERALIS DIVISIO VL CERVUM, IN LIBRVM TERTIVM

Chirurgicarum institutionum Io. Tagaultij Medici.

## V<sup>Lcus,</sup>

1. Simplex, } Id est, cui nec ullus affectus alius, nec symptoma  
                  } ullum coniungitur.
2. Compositum, — Seu cum alio affectu, aut symptomate cõplexum.

### 1. *Vlceris simplicis, ac solum consistentis differentia.*

Veræ ac propriæ, — Hoc est, à natura ulceris acceptæ.  
Extrinsæ accedentes, — Et non à substantia rei desumptæ.

### *Vlceris differentia veræ, ac maxime propriæ, atque à substantia rei acceptæ, sumuntur.*

À figura ipsius ulceris, } Hoc est, à diuisionis magnitudine, spatio  
Ab ipsis dimensioibus, } seu quantitate, &c.

### *Vlceris differentia à figura.*

Vlcus rectum.  
Vlcus obliquum.  
Vlcus pampini modo retortum.  
Vlcus hami ritu uncum.

### *Vlceris differentia à magnitudine & spatio ipsius diuisionis.*

Vlcus magnum, } Longitudo, & latitudo.  
Vlcus paruum. }  
Vlcus in summo residens, } Altitudo.  
Vlcus profundum. }  
Vlcus æquale, } Differentiæ sunt etiam in alto.  
Vlcus inæquale. }

Vlcus magnum & profundum. — Longitudo, & altitudo.  
Sub magno comprehenditur longum, & latum: sub paruo, breue & angustum. Quæ differentiæ sunt à dimensionibus sumptæ.

Quæ à generationis modo, & ratione sumuntur differentia, magis ad uulnus pertinent quàm ad ulcus.

### *Vlceris simplicis differentia extrinsæ accedentes, & non à substantia rei, hoc est, à natura ipsius ulceris acceptæ, sumuntur.*

A tempore.  
A parte affecta.  
A litu, seu loco in parte affecta.

### *Vlceris differentia à tempore.*

Vlcus recens.  
Vlcus inueteratum.

### *Vlceris differentia à parte affecta.*

Similari.  
Organica.

### *Vlceris differentia à parte similari affecta.*

Vlcus in cute.  
Vlcus in carne.  
Vlcus in arteria.  
Vlcus in uena, &c.

### *Vlceris differentia à parte organica affecta.*

Vlcus auris.  
Vlcus narium.  
Vlcus oculorum.  
Vlcus oris.

Vlcus fau-



Vlcus faucium.

Vlcus pulmonum, &c.

*Vlceris differentia à situ in parte affecta.*

Vlcus in conspectu.

Vlcus sub cute conditum, & non apparens.

Vlcus in principio, in fine uel medio musculi.

Vlcus in supernis partibus.

Vlcus in infernis partibus.

Vlcus secundum longitudinem.

Vlcus secundum latitudinem.

Vlcus secundum transfuerum.

2. *Vlceris compositi differentia sumuntur à complexu ipsius.*

Cum symptōmate.

Cum morbo.

Cum sua causa.

Cum sua causa, & morbo.

Cum sua causa, morbo & parte affecta.

*Vlceris differentia à complexu cum symptōmate.*

Vlcus crucians.

Vlcus dolore uacans.

Vlcus purum.

Vlcus fordidum.

Vlcus saniosum.

Vlcus cruentum.

*Vlceris differentia à complexu cum morbo.*

Vlcus dyscratum, id est, cum intemperie.

Vlcus phlegmonosum.

Vlcus erysipelatosum.

Vlcus gangrenosum.

Vlcus cancerosum.

Vlcus putridum.

Vlcus cauum.

Vlcus supercrefcens.

Vlcus phagedænicum.

*Vlceris complexus cum sua causa.*

Vlcus spontaneum.

Vlcus ab animali uenenofo.

Vlcus à simiæ morfu.

Vlcus ab hominis morfu, &c.

*Vlceris complexus cum sua causa, & morbo.*

Vlcus caco chymum, id est, uitioso succo obfessum.

Vlcus cacoëthes, id est, malignum.

Vlcus rheumaticum, id est, fluxione uexatum.

Vlcus arrosū.

Vlcus sinuosum.

Vlcus ab atra bile.

*Vlceris differentia à complexu cum sua causa, morbo, & parte affecta.*

Erosio.

Caries.

Esthiomenus.

Sphacelus.

Dysenteria.

Non sunt pro-  
priae differen-  
tia, sed uerius  
coplicati affe-  
ctus.







# INSTITVTIONVM CHI RVRGICARVM IOANNIS TAGAVLTII

Doct̃oris Medici, de ulceribus in uniuersum:

## LIBER TERTIVS.

Quid sit *ulcus* vulgò apud chirurgos, & eius definitionis interpretatio. Cap. I.



**D**IXIMVS LIBRO SVPERIORE DE CRV-  
entis uulneribus, seu de ea continui solutione, quæ in car-  
nosa parte ex uulnerâdo recens facta est, ac relicta. Nunc  
transcundum ad id unionis etiamnum in carnosa ac mol-  
li substantia factum diuortium, quod nec recens est, nec  
cruentum: sed iam inueteratum, & in quo una uel plures  
consistunt dispositiones, quæ unionem uel consolidatio-  
nem remorantur, atque impediunt: ex quibus saniosa &  
purulenta quædam colluuius putredoq; excitatur. Vocant autem uulgares me-  
dici & chirurgi tale unionis diuortium, seu continui solutionem, communiter  
ulcus. Quamquam uulnus & ulcus ferè pæssim apud probatos auctores pro re  
eadem sumantur: nempe pro dissolutione unionis in parte carnosa. Quæ siue re-  
cens sit, siue antiqua, quatenus saltem solutio tantum unitatis est) eandem sanâ  
tionem (ut Galenus ait) semper desyderat. Cuius utiq; propositus finis unus est,  
nempe unio, uel agglutinatio, uel coitio, uel continuatio, quæ eadem sunt. Ita-  
que discrimen quoddâ tempore sumitur, nihil planè proprium indicat Galeno.  
Nam recens (inquit) uetus ue ulcus nihil indicat. Quamquam indicare uidetur  
nonnullis, sed hi seipfos fallunt. Non ab re tamen factum putauimus, si recentiu-  
um ac uulgarium medicæ ac chirurgicæ familiæ scriptorum morem iam ab om-  
nibus receptum sequuti, discrimen inter uulnus (quam & plagam uocant) & ul-  
cus posuerimus. Vlcus quidem cum ipsis appellantes continui solutionem in  
substantia carnosa & molli, in qua una uel plures consistunt dispositiones, uni-  
tionem seu agglutinationem fieri impediens, ex quibus sanies & purulenta  
quædam colluuius ac putrilago excitatur. Apud interpretem autem Auicennæ,  
ulcus ita breuiter definitur: Solutio continuitatis in carne, quando iam conti-  
net saniem & pus, nominatur ulcus. Cæterum in hac ulceris definitione, solu-  
tio continuitatis, locum generis obtinet, cuius species libro superiore de uulne-  
ribus abundè recensuimus. Reliquæ uerò definitionis particulæ pro differentia  
appositæ sunt. In substantia quidem carnosa, siue in carnis & mollibus parti-  
culis ad discrimen corruptionis ossium, quæ propriè ulcus non est, sed caries &  
corruptela, quæ teredon Græcè dicitur. Quæ autem subnectuntur, ad differen-  
tiam uulnerum addita sunt. Vlnus enim recens & cruentum, quatenus saltem  
uulnus est, & quantum nominis ratio indicat, solutio est continui, simplex ac  
per se consistens, hoc est, nulli alteri affectui, aut præcedenti, aut sequenti con-  
iuncta, qui eius curationem, nempe agglutinationem (quam solum desyderat)  
remoretur & impediat. Vlcus uerò nomine communiter in chirurgia eam u-  
nionis seu continui dissolutionem statim inaudimus, quæ non simplex sit ut uul-  
nus: sed quæ alijs dispositionibus, eius curationem impredientibus, seorsumq; ac  
per se nonnunquam consistere ualentibus, complexa semper atq; annexa repe-  
riatur, ut in differentiarum enumeratione clarius innotescet. Quò fit, ut uulnus  
generaliter, si ad ulcus conferatur, simplicis ac minimè compositi affectus ratio-  
nem obtineat: ulcus uerò (quo de hic agimus) compositus semper affectus intel-  
ligatur. Non imus tamen inficias, quin & uulnera proprijs quibusdam disposi-

Vlcus quid uo-  
cetur chirur-  
gis uulgarib.

Vulneris seu  
ulceris finis.

Vlceris defi-  
nitio.

Vlcus quid  
Auicennæ.

Definitionis  
ulceris exami-  
natio.

Vlceris nomi-  
ne quid intel-  
ligatur in chi-  
rurgia.

Vlcus quo à  
uulnere differe-  
rat.

Q



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Vulneris atq;  
ulceris propria  
differentia.

tionibus quæ necessario illis accidunt, complicari possint: ut verbi gratia; magnitudini & paruitati, rectitudini & obliquitati, æqualitati & inæqualitati, profunditati & resindentia in summo, & ita de alijs quæ vulnerū discrimina siue differentias constituunt: generalem tamen vulnerum, quatenus vulnera sunt, curationem parum aut nihil euariant, ut suprà in tractatu de vulnerebus diximus. Ita que vulnus magnum & parvū, rectum & obliquum, æquale & inæquale, in summo residens & in profundo penetrans, longum item & breue, recens & inueteratum, ueræ ac propria sunt simplicis soliusq; vulneris, & cui nullus alius adiunctus sit affectus, differentia: sicut etiam & ulceris, quod solum consistit, ut in sequenti capite dicemus. Porro in definitione ulceris ex Auicenna superius adducta, per sanie & putredinem, fordities, squammæ & crustæ (quas Græci escharas uocant) etiam inaudiuntur, quæ in ipsis ulceribus contingere possunt. Itaq; Auicenna, & qui eum sequuti sunt, vulnus & plagam uocant, ubi nondum est pus: ulcus uerò, ubi iam pus adest. In qua sententiâ fuisse quoq; uidetur Cor. Cels. Latinus ferè Hippocr. lib. 5. suæ medicinæ, ubi recentē & cruentā adhuc plagam vulnus appellat: ulcus uerò, cū iam uetustas occupauit siue extrinsecus quidem per uulnera inciderit, siue intrinsecus corrupta aliqua corporū parte nascatur. Quid autem sit sanies, quid pus, quid fordes, postea dicetur.

## De differentijs ulcerum, & à quibus sumuntur. Cap. II.

Vlcerum differentia unde  
sumuntur.



Vlcerum differentia  
a causis.

Differentia ulcerum  
ab affectibus quibus  
complicantur.

Affectus cū  
ulcere complicati.

**V**LCERVM differentia sumuntur quibusdam à tribus potissimum: nempe à causis ea excitantibus membris & accidentibus, seu dispositionibus cum eis cōplicitis. Alij uerò breuitati studētes eas à duobus duntaxat desumūt, utpote à causis & symptōmatis, atq; etiā affectibus ipsis, quibus cōplicantur: ea quidē quæ à membris siue laborantibus partibus sumuntur discrimina, omnino prætereuntes: quippe quæ ad particulare, non autē ad uniuersalem de ulceribus tractationē pertineant. Adde quod & in tractatu de fistula, id est, sinu qui occalluit, de ijs obiter agetur. Dicemus tamen hīc & de ijs nōnihil. Differentia quæ à causis sumuntur, saltem communiore, & magis propria, hæc communiter solent à chirurgis assignari: ulcus uirulentū & corrosiuum, siue comedens: ulcus sordidum, rhyparon Græci uocant: & putridum siue putrefactum, quod Græci sepedona appellant: ulcus cauernosum & profundum, ulcus fistulosum, ulcus cancerosum. Differentia autē quæ ab accidentibus, siue symptōmatis & affectibus, quibus ipsa ulcera complicantur, ferè cōmunes atq; æqui uocantur sunt, & ipsis uulneribus. Primò tamē & magis propriè (ut recentibus placet chirurgis) de ulceribus, quàm de uulneribus dicuntur. Hæc autem sunt: ulcus cum intemperie, quod Græcè dyscratum uocant: ulcus crucians, siue dolorosum: ulcus cum tumore aliquo præter naturam, quod apostematofum nominant: ulcus contusum: ulcus supercrescens cum carne molli & superflua, *παισαρκα* Græci appellant, Auicennæ interpret carnē additā super uulnera: ulcus durum simul & tenebrosus: ulcus cancerosum & gangrenosum, ulcus cauum, ulcus cariosum, id est, cum osse corrupto: ulcus cū uaricibus, ulcus cacoethes, id est, malignū & ægrè sanabile, atq; id genus alia. Cæterum multæ ex suprà cōmemoratis differentijs, ueræ ulcerum differentia nō censentur Galeno, sed aliorum affectuum cum ulcere complexiones, cuiusmodi sunt ulcus cancerosum, gangrenosum, supercrescens, putrefactū, cauum, & cum tumore aliquo, ut ulcus phlegmonodes, erysipelatodes. Putredo namq; gangræna, phlegmon, erysipelas, cancer & reliqua id genus, ex morborum sunt genere: nempe affectus præter naturam, actionem uitiantes, qui seorsum ac per se consistere possunt. Quod enim consistere seorsum, & per se potest, id nullius unquam (inquit Galenus) alterius fuerit differentia. Esto igitur hoc tibi ueluti præceptio ac regula,



gula, qua discernere liceat, differentiā ne alicuius affectus aliquid sit, an alterius affectus complexum. Sed & alio rursus modo ulcus crucians siue dolorosum, & ulcus fordium, seu quādam ulceris differentiā dicuntur, cum tamen uerā aut propriā differentiā non sint, sed complexus potius symptomaticus cum ulcere. Dolor namq; & fordes ex symptomaticum sunt genere. Pari modo & cum dicitur caco chymon ulcus, id est, uitiōso succo oblessum, aut fluxione uexatum, quod rheumaticum Græcè Galeno dicitur, aut arrosum, id est, quod exeditur causa cum affectu copulatur. Talia igitur multa pro differentijs ulcerum chirurgis & medicis uulgaribus usurpantur, quæ reuera differentiā nō sunt, saltē apud Galenū: sed alterius dispositionis cōplicationes seu affectus compositi. Simplicis igitur soliusq; ulceris differentiā uerā ac propriā, ab ipsa ulceris natura sumuntur. Vlcus aut simplex hīc cum Galeno appellamus, quod solum consistit, id est, cui nec ullus affectus alius, nec symptoma ullū coniungitur. Simplex igitur nō erit, si quæ exulcerata est particula uel fluxiōe uexetur, uel malo succo uitiōsa sit, uel omnino extra naturalem temperiē fuerit, uel ulla cauitas adsit, uel si aliqua cutis amissio cōtigerit. Itaq; differentiā quæ ab ipsa ulceris natura sumuntur, uel maximē propriā sunt, & à substantia rei acceptæ, uel extrinsecus accedentes. A substantia rei capiuntur, quæ à figura & à diuisionis magnitudine seu quantitate ac dimensione, siue spatio ducuntur. A figura ut ulcus rectum, ulcus obliquum, ulcus circulare siue rotundū, ulcus retortū, ulcus uncum. A diuisionis magnitudine siue quātitate, ut ulcus magnū, ulcus paruum. Ex dimensionibus siue spatijs, ut ulcus longum, ulcus breue, ulcus latum, ulcus angustum, ulcus sublimē siue superficiale, id est, in summo residens: ulcus profundū, ulcus æquale, ulcus inæquale. Extrinsecus uerò accedentes ulcerum differentiā sumuntur à tempore, & à generationis ratione: item ex eo quod totū ulcus pars uel ulceris conspectum fugit, uel conspiciendum se præbet, hoc est, à situ in parte affecta. A tempore quidem, ut ulcus recens, ulcus inueteratum. Ex generationis ratione, ut ulcus incisum, ulcus disruptū, ulcus partim incisum, partim disruptum. A situ in parte affecta, ut ulcus in conspectu siue euidenter apparēs, ulcus intus conditum siue non apparens, idq; in toto uel in parte: item ulcus in principio musculi, ulcus in fine musculi, ulcus in medio musculi. Caterum quæ ex loco affecto sumuntur ulcerum differentiā (si tamen differentiā censendæ sunt) non utique, ut Galenus inquit, à propria ipsorum natura, ut præcedentes desumuntur. Loci autem in quibus consistunt ulcera, sunt partes similes & organice. Igitur si à locis in quibus est ulcus, differentiā censetas, hoc modo fiet diuisiō, ulceris à loco affecto ulcus in parte similari, ulcus in parte organica siue instrumentaria. Rursus ulceris differentiā à parte similari affecta, hoc pacto diuides: ulcus in uena, ulcus in arteria, ulcus in cute, ulcus in musculo. Censetur enim musculus & pars similis, saltem ad sensum. Differentiā uerò à parte organica affecta eiusmodi sunt, ulcus auris, ulcus in faucibus, ulcus in aspera arteria, ulcus pulmonis, ulcus pectoris, ulcus in pene, ulcus in sede, & sic discurrendo per singulas corporis partes, quas instrumentarias uocamus. Atq; hæc cōplexa & absoluta est simplicis soliusq; ulceris, & cui nullus alius adiunctus sit affectus, in suas differentiā diuisio, quæ à propria ipsius natura sumitur. Quod si affectus aliquis seu dispositio, quæ seorsum (ut diximus) & per se consistere possit, ut phlegmone, gangræna, putredo, ulcri adiungatur, ab eo (ut suprā diximus) sumi non possunt ulceris differentiā, saltem uerè & propriè dictæ. Verumenim uerò quoniā ab ipso etiam Galeno locis sexcentis dictū est, non oportere de nominibus contendere, si quis putrescens ulcus, & quod exeditur, & quod gangræna, & quod erysipelate affligitur, & cancerosum, & sinuosum, & cariosum, & cacoethes, & dolens, & indolens, atque id genus alia, ulcerum differentiā nominauerit, non erit cum eo contendendum, modò rectam illis curationem adhibeat. Voca-

Vlcus complexum cum symptomate.

Vlcus cōplexus cū sua causa & morbo.

Verā ac propriā ulcerum differentiā unde sumantur.

Vlcus differentiā maximē propriā. Figura.

Quantitas. Dimensio.

Vlcus differentiā extrinsecus accedentes.

Tempus. Modus & ratio generationis. Situs.

Locus affectus.

Nō esse de nominibus contendendum.



# INSTITUTION. CHIRURGICAR.

bunturq; ulcerum differentia, sumpta ab eo cum quo complicantur. Nempe differentia à complexu cum morbo, differentia à complexu cum symptōmate, differentia à complexu cum sua causa, & si quæ sint aliæ.

## De causis ulcerum. Cap. III.



**U**LCE RVM causas in uniuersum geminas tantum chirurgorum posteritas statuit, nempe antecedentes seu præcedentes, quæ Græcis *πρηνυμλναι* dicuntur: & continentes siue coniunctas, quæ *συνεργησιν* Græcè appellatur. Procatarticas namq; hoc est prægressas & euident, seu primitiuas illis minimè tribuunt. Quippe quæ dum carnē incidunt, dirumpunt aut laniant, aut quouis alio modo continui solutionē in ea efficiunt, nequaquam primo statim occurſu sanie aut pus, aut sorditiem (quæ necessariò ulcera comitari arbitrantur) creare aut excitare possunt. Quanquā conſequio quodam id præſtare ualeant, nempe corporeas atq; antecedentes causas cōmouendo. Itaq; ulcerum antecedentes causæ sunt, cacochymia, id est succorum uitium, cum scilicet sola qualitate peccant humores, non etiam quantitate, atque eorundem prauorum succorum, siue humorum in corpore existentium nimis exuperans copia, qui corporis ipsius particulas arrodere, & tandem corrumpere possint. Porro eiusmodi succorum prauitas, aut ex deprauata uictus ratione generatur, aut totius corporis uel alicuius notæ membri, ut hepatis aut lienis uitio contingit, uti plerisque locis Galenus nobis testatum reliquit. Causæ uerò continentes, siue coniunctæ ulcerum dicuntur intemperies illæ, quas malitias complexionum uocant, in uulneratas particulas ex causis *πρηνυμλναι* siue antecedentibus modò dictis, uel etiam ex ipsis uulneribus aut abscessibus, aliis uel præternaturam tumoribus (sed malignis præsertim) ruptis & apertis excitatæ. Quemadmodum enim ex herpetæ, tum miliari, qui Græcis cenchrias dicitur: tum etiam esthiomeno, id est, exedente, qui ex bile fit crassiore & acriore, ulcus corrosiuum siue erodens generatur: ita ex anthrace seu carbunculo præsertim uenenoso (quod ulcus est escharosum) rhyparum, id est, sordidum, & ex abscessibus profundum & concauum, siue cauernosum procreatur. Itaq; tres hi ægrè sanabilem, rebelliumq; ulcerum modi uidentur. Primus, qui ex intemperie subiectæ carnis prouenit. Secundus, qui ex uitio confluentis fit sanguinis. Et tertius qui ex mensura seu copia, uel quantitate confluentis nascitur, ut libro quarto methodi medendi Galenus annotauit. Qui & aliter ibidem diuisionem posse fieri tradit: nempe ægrè sanabilem rebelliumq; ulcerum, alia propter ulceratæ carnis intemperiem, alia ob confluentem humorem talia fieri. Tum intemperiem rursus ipsam bifariam diduci, cum aliàs in qualitate solà naturæ modum egressa subdita caro sit, aliàs etiam cum accessorio quopiam tumore. Iam ipsum confluxum bipartitò etiam scindi: nempe in confluentis succi, tum qualitatem, tum quantitatem. Quatuor igitur erunt in uniuersum contumacium, & ægrè sanabilem ulcerum modi: nempe sola subiectæ carnis intemperies, quam & dyscrasiam uocant: intemperies cum accessorio tumore, humor influens, aut uitiosus, aut multus. Humor namque qui copiosior in partem ulcere laborantem influit (tamen si uitiosus non sit) sanationem ulceris (quòd in eo excrementa creant) moratur, atque in longum tempus protrahit. Ceterum quantum modum adieciſſe uidetur Galenus in commentario huius aphorismi Hippocratis: Ulcera quæcunque annua sunt, & c. nempe passionem ossis corrupti in loco ulcerato. Vbi enim caro quæ ossi superiacet patienti, adhibitis (ut oportebat) idoneis medicamentis exiccata, contraxerit cicatricē, statim quidē integra sanitas restituta uidetur. Rursus uerò paulatim aliqua influente sanie ex osse corrupto, in parte penitiorē iterum aduenit inflammatio, & puris generatio conſequitur, à quo cicatrix

Ulcerum causas antecedentes.

CAUSAE ulcerum continentes.

3. modi ægrè sanabilem ulcerum.  
1.  
2.  
3.

Hippocrates.



cicatrix eroditur, caro uerò exulceratur. Subdit autem Galenus loco nuper ex quarto libro Therapeutices methodi citato, interim dictorum affectuum siue dispositionum, aut aliquos, aut etiam pariter omnes miseri, atque ita multas ac diuersas ulcerum differentias iam suprà commemoratas enasci. Porro tradenda est medendi methodus, non omnium simul, sed cuiusque seorsum, quod in sequentibus faciemus, à simplicioribus quidem exordium sumentes, ut eorum curatione tradita, compositorum sanationis methodus facilius ac melius intelligatur. Cæterum quoniam passim cum de ulceribus tractamus, uoces hæc, sanies, pus, uirus, sordes & id genus alia, nobis occurrunt, non ab re factum putabimus, si hoc loco quid apud chirurgos & medicos significant, quoque inter se conueniant & dissideant, paucis aperiamus. Sanies propriè Latinis is tenuis humor est, qui Græcis *ἰχὼρ* dicitur, qualis exit ex uulnere nec recenti, nec iam sanescens, sed inter utrunque tempus. Quibusdam ichor sanguinis sanies interpretatur. Sanies duæ sunt species apud Celsum, Græcis distinctæ nominibus, quarum una *ἰχὼρ*, altera *μελικερία* nominatur. Ichor tenuis, subalbidus ex malo ulcere exit, maximèque ubi neruo læso inflammatio sequuta est. Meliceria crassior & glutinosior, subalbida, mellique albo subfimis fertur. Hæc quoque ex malis ulceribus, ubi nerui circa articulos læsi sunt, & inter hæc loca maximè ex genibus profluit. Apud recentiores autem, & plebeios istos medicos ac chirurgos (qui nusquam ferè ullius uocis proprietas, & quæ rei naturæ conueniens sit, feruatur) sanies communiter pro eo quod Latini appositè pus uocant, usurpatur. Genus tamen interdum saniem etiam faciunt ad sordem, uirus seu uirulentiam, purulentam colluuiem, quam Græci *πύον*, Romani pus uocant. Nomine enim saniei, latius sumpto uocabulo, omnem humiditatem præter naturam alteratam intelligunt. Itaque si tenuis sit humor, qui exit ab ulcere, uirus seu uirulentia: si crassior, sordes: si uerò mediocris, generis appellatione, illis sanies nuncupatur. Et hæc quidè in ulceribus (ut aiunt) copiosa, in cauis uulneribus paucæ reperitur. Est igitur sanies propriè uulgaribus medicis & chirurgis idem, quod pus Latinis, & *πύον* Græcis: Celsus uerò genus est, duas sub se (ut modò diximus) species continens, Græcis distinctas nominibus, quarum una *ἰχὼρ*, altera *μελικερία* dicitur. At Latinis Galeni interpretibus, ubi passim Græcè *ἰχὼρ* scribitur, sanies uertitur. Cæterum quod *πύον* Græcis, & Latinis pus propriè nominatur, ex sanguine uel carne confusa ortum habet. In eius autem generatione, semimimala quædam, ut quisquam dixerit, fit transmutatio siue alteratio. Etenim cum tres in animalium corpore fiant alterationes, ut libro quinto simplicium Galenus docuit, una planè secundum naturam est, cum uidelicet cibus in uentre coquitur, aut in uisceribus & uasis, qui inibi generatur succus, unde rursum pars unaquæque nutriatur. Altera contrà planè præter naturam, nempe in putrescentibus omnibus. Atque hæc quodammodo inuicem sibi contraria sunt. Tertia ex utraque mista, & media est, partim secundum naturam existens, partim præter naturam.

Itaque transmutatio seu alteratio, quæ pus generat, medium inter optimā (quæ nutritio est partium animalis) & simpliciter malā (quæ cum putrefactione fit o-lida) locum obtinet. Neque enim à solo calore præter naturā, neque à solo calore in genito, & secundum naturam, planè uincente, fit suppuratio seu puris generatio, sed mistus quodammodo ex utrisque est calor inflammationis, quæ dum ad suppurationem connectitur, dolores, extensa simul ac calefacta præter naturā inflammata particula: & febres principio, id est, corde concalefacto, excitantur. Atque hæc duo quidem contingunt ex quadam ueluti ebullitione atque exustione sanguinis, qui ubi ex toto exustus fuerit, residuum eius fit pus, quemadmodum & lignorum exustione cinis, ut Galenus testatum reliquit in commentario huius aphorismi Hippocratis: Dū pus conficitur, &c. Ex ijs igit manifestū

Sanies quid.

Sanies species  
duæ Celsi.  
In aliquib. ex  
pluribus non  
*ἰχὼρ*  
legitur, sed  
*ὑδρωχ*.  
Meliceria.

Sanies uulgo,  
pro pure ma-  
le usurpatur.

Virus.  
Sordes.  
Sanies.

*ἰχὼρ*.

Puris genera-  
tio.



# INSTITVTION. CHIRVRCICAR.

euadit, quid sit pus, quomodo generetur, quæ sit eius causa efficiens & materia. Nunc quid sit uirus seu uirulentia, & fordes apud chirurgos, paucis aperiamus.

**Virus.** Virus ergo illis seu uirulentia est superfluitas subtilis, ex abundantia humorum aquosorum generata. Quæ (inquit Guido) duplex est, calida & frigida, serosa & rubicunda.

**Sordes.** Sordes autem eidem, est superfluitas quædam crassior, ex humoribus crassiorem substantiam habentibus procreata, quæ quidem est triplex: quædam enim (inquit) est spissa, inæqualis, coagulata & alba: quædam uerò nigra, & alia uelut fex, cinericea. Porro quod illi uirus appellant, Galeno Græcè *ἰχθὺς*, Latinis sanies dicitur. Est autem sanies siue uirus (ut uerbo uno dicatur) tenuius illud excrementum in ulceribus, quod ea humida reddit: sicuti fordes crassum, quod ulcus rhyparon, id est, sordidum efficit.

**Lib. 3. metho.** Quemadmodum enim (ut Galenus inquit) omnem qualitatis alimenti mutationem, alterum crassius, alterum tenuius excrementum sequitur, ita & in ulceribus, præsertim canis, duplex excrementum provenire solet: nempe tenuius, quod Latinè sanies, Græcè *ἰχθὺς* appellatur, & crassius quod fordes dicitur. Ac ex tenui quidem excremento ulcus humidum redditur, ex crasso sordidum. Quod fit, ut ulcus ipsum duplicibus egeat medicamentis, utique ut humidum est, siccantibus: ut sordidum ijs quæ expurgant. Sed hæc alterius sunt contemplationis. Cæterum mediam quodammodo substantiam sortitur pus, inter tenuem & crassam, si saltem laudabile atque optimum est. Optimum autem est (ut scribit Hippocrates) si album, leue, æquale ac quàm minimè foetidum sit. At illud malum est Celso, quod multum tenue dilutumque apparet, magisque si ab initio tale est: itemque si colore sero simile, si pallidum, si liuidum, si feculentum est. Præter hæc si malè olet. Porro genus quoddam puris est apud eundem Cornelium Celsum, Græca dictione *πλαῦδες* appellatum, quod in magnis (inquit) ulceribus fæsculentibus apparet, tenue, subalbidum, quasi unctum, colore atque pinguitudine oleo albo non dissimile. Sanies autem mala est, multa, nimis tenuis, liuida, aut pallida, aut nigra, aut glutinosa, aut mali odoris, aut quæ & ipsum ulcus & iunctam ei cutem erodit. Melior non multa, modicè crassa, subrubicunda, aut subalbida. Itaque spes sanationis in his ulceribus maior est, ex quibus melioris generis quæque prædictorum proveniunt. Sicuti & eius uulneris expedita magis curatio est, ex quo sanguis bonus fluxit. Eam ob rem, bonitatis atque malitiæ notæ, in horum singulis diligenter à chirurgo perpendendæ sunt, ut & deprehendere & pronunciare possit, quæ ulcera insanabilia sint, quæ uel faciliè aut difficilè curationem habeant. Quæ res non parui sanè est momenti, ut chirurgus ipse, & se alijs admirabilem præstet, & calumniam deuitet. Atque hæc de pure, sanie ac sorde dicta sufficiant. Nunc autem dicendorum ordo postulat, ut ulcerum signa, ac etiam iudicia subijciamus.

Pus mediū est inter saniem & sorditiem. Boni ac mali puris notæ.

Pus. *πλαῦδες*.

Malæ sanici notæ.

*Notæ siue signa, quibus ulcerum differentiæ dignoscuntur, ex eorum definitionibus petita. Cap. IIII.*



**ULCERIS** cuiusque suæ sunt propriæ notæ, quibus unū ab altero distinguitur. Hæc autem ex singulorum definitionibus petendæ sunt. Quocirca præcipuarum supra memoratarum differentiarum breuissimas definitiones hic obiter recensere operæpretiū esse duximus. Quod dum facimus, non tam uerba, quàm rem ipsam lectorè spectare uolumus. Maluimus enim communibus, & ab omnibus chirurgiæ professoribus iamdudum receptis uti definitionibus, licet aliquando rudibus, plebeis, & non ita elegantibus. Quæ rei per se satis obscuræ, uerborum lenocinijs, & tersiore stylo tenebras offundere: crassam tamen illam & supinam barbariem, quantum nobis licuit, ubique deuitauimus. Ergo ut semel dicamus, ulcus uirulentum est, in quo uir, hoc est, tenue quoddam,

Ulcus uirulentum.



quoddam alicquidū excrementū, quod faniem propriè Latinis appellari diximus, citra erosionem abundat. Alio nomine saniosum dicitur. Vlcus quod sua malignitate siue malitia, parti quam iam occupauit, erodendo atq; interdum escharam (quā acris mordaxq; succus ad ipsum confluens excitat) gignendo maius atq; amplius indies efficitur, corrosiuum siue arrodens nominatur. Quod si eius malitia adeo crescat, ut non modò ulceratas atq; corruptas carnes, sed etiā sanas absumat depopuleturq; ulcus iam depascens appellabitur. Græci omnes medici *voron* hunc affectum, Galeno etiam teste nominant, propterea quod pergere pascendo id uitium ab agris particulis ad eas, quæ integræ sint, soleat, atq; harum semper aliquid agris adijcere. Cuius species est phagedæna, ambulatiuum ulcus appellant, quod huc atque illuc serpendo, cutim ac subiectam carnem, sed extimam tantum ac superficiale depascitur, ac rodit. Nunquam enim eiusmodi ulcus in penitiora penetrat: quò fit, ut ulcus in summo residens, minime autem profundum, dici merito debeat. Vlcus sordidū est Galeno, quod crassiore illo, ac uisoso scatet recremento, quod sordem appellauimus, Græci rhyparon uocant. Recentiores uerò aliter definiunt, nempe quòd crustas aliquas habet crassas, seu (ut loquuntur) grossas, aut carnem aliquam mollem, crassam & superfluam. Vlcus putre siue putridū dicitur, ex quo uapor aliquis graueolens, seu (ut aiunt) simus quidem foetidus & cadauerosus expirat atq; attollitur, per se milis illi qui à putrescentibus ac corruptis iam carnibus effertur: habetq; semper annexam sibi sorditiem, atq; extraneam caliditatem cum humiditate superflua, & plerunq; febrem. Hoc à sordido differre uolunt sola malitiæ ac fraudulentiæ intentione. Cauernosum ulcus appellant, cuius orificium strictum est atq; angustum: profunditas uerò latior, & sensum effugiens siue occulta, multosq; anfractus habet & cuniculos siue uias, hinc inde discurrentes, citra tamen callositatem & durtiem. Sunt qui & apposito nomine cuniculosum ipsum appellant. Fistulosum ulcus à nuper descripto cuniculo seu cauernoso ulcere non differt, nisi quòd meatus illos anfractuosos & sinuosos, callosos habet & duos. Vlcus cancerosum est uisum horrendum, foetidum, labra habens dura, crassa, tumida atque inueterata: colore inter rubrum & nigrum medio, utpote fusco aut liuido: adhæc circa locum ulceratum uenæ quædam liuidæ apparent, exaltatæ & turgidæ, crasso & nigriore sanguine plenæ. Vlcus dyscraton, siue ut uulgò dicunt, dyscratiū, est in quo quædam *δυσκρασία*, id est, intemperies seu mala quædam qualitas præter naturam dominatur, ut caliditas immoderata, uel frigiditas aut humiditas, uel siccitas, aut plures ex illis simul. Nominatur autè propriè nobis ulcus cum intemperie. Vlcus crucians siue dolorosum appellatur, quod laborantem atrociter molestat, seu (ut ait Guido à Cauliaco) in quo sensibilitas rei contrariè reperitur, Græcè *ἔλκος ὀδυνηρόν* dici potest. Vlcus rheumaticum Galeno dicitur, quod aliunde fluentes humores uetant sanescere. Verminosum ulcus appellatur, quod uermibus scatet, scolecòdes à Græcis dicitur: horum autem uermium opifex est putredo. Vlcera cacoethe Galeno & Græcis omnibus medicis dicuntur, quæ omnibus ritè decenterq; factis, sanari tamen non possunt, quod scilicet in particula laborante siue ulcerata, malignitas quædam adsit cæca, & nobis occulta, ea sanari prohibens. Nos eiusmodi ulcera, maligna, contumacia, rebelliaue atq; ægrè sanabilia dicimus. Varicosum ulcus nominatur, quādo in partibus superioribus uenæ quædam eminentes ac turgidæ, crasso sanguine, aut uitioso aliquo succo oppletæ apparēt (uarices uocant) quæ ipsi ulceri fluxionem supeditant, atq; ita sanescere ipsum uetant. Apostematofum ulcus nuncupant, in quo tumor aliquis præter naturam est, ab humore quopiam procreatus, ut phlegmone aut erysipelas. Cætera satis ex præcedentibus innotescunt.

Vlcus corrosiuum siue arrodens.

Vlcus depascens.

Nome.

Phagedæna.

Vlcus sordidū

Lanfrancus sic definit.

Vlcus putridum.

Vlcus cauernosum.

Vlcus cuniculosum.

Vlcus fistulosum.

Vlcus cancerosum.

Vlcus

*δυσκρατία* id est, intemperatum.

Vlcus crucians.

*ἔλκος ὀδυνηρόν*

Vlcus rheumaticum.

Vlcus uerminosum.

Vlcus cacoethes.

Varicosum ulcus.

Vlcus apostematofum.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

## Vlcerum prognostica, siue indicia. Cap. V.

Aph. 45. lib. 6.  
Vlcera annua,  
& diuturna.



Fen. 4. cap. 1.

Vlcus se reno-  
uans.  
Vlcera dura,  
uiridia aut ni-  
gra.  
Vlcera frigida.  
Calida vlcera.

Lib. 4. Ther.

Vlcera totius  
corporis colo-  
rem represen-  
tancia.

Aph. 4. lib. 6.  
Vlcera circun-  
glabra.

Vlc<sup>o</sup> ante mor-  
bum, uel in ip-  
so morbo ena-  
scens.

Vlcera in qui-  
bus partibus  
periculosa.

Vide Hippoc.  
apud Galen.  
lib. 4. Thera.

Vlcera rotun-  
da.

**VLCEA** (inquit Hippocrates) quaecunq; annua sunt, aut etiā diu-  
turniora, os abscedere est necessariū, & cicatrices cauas fieri. Quæ-  
cunq; ulcera (ut Galenus ait in cōmentario huius aphorismi) longo  
tempore manent, uel cicatrice nullo modo adueniēte, uel si facta sit,  
rursus resoluta (nihil uidelicet medicis in curatione delinquentibus) cacoethiā,  
hoc est, malignitatē quandam ostendunt, difficulterq; ad sanitatē perducuntur.  
Id aut accidit uel propter influxum uitiosorū humorum, uel propter dispositio-  
nem in membro ex humoribus in id confluentibus, processu temporis contra-  
ctam, uel ob aliquē uitiati ac corrupti inibi ossis affectū. Vlcus omne (ut scribit  
Auicenna) quod posteaquam carne impletum est, & cicatrix illi induci debet,  
subitō renouatur, periculum est, ne in fistulam degeneret. Eidem mala ulcera iu-  
dicantur dura, & quæ ad uirorem aut nigritiem uergunt. Eiusmodi enim color  
natiui particulæ ulceratæ caloris extinctionem insinuat. Vlcera (ut idem Arabs  
ait) frigida albedine & mollitie dignoscuntur, & præsertim si calidis iuuentur.  
Calida uerò ad ruborem declinant, & frigidis gaudent, sed & tactu etiam discer-  
nuntur. Itaque horum utraque agnosces, partim colore, partim tactu, partim (ut  
Galenus inquit) laborantis sensu. Quippe aliās uisionem sentire se fatentur, ali-  
ās manifestum frigus in particula: gaudentq; uel frigidis medicamentis uel cali-  
dis, & alijs quidem rubor leuis insidet, alijs color magis albicat. Siccis quoque  
atque humidis ulceribus suæ sunt propriæ notæ, quæ tactu maximè deprehen-  
duntur. Hic nanque sensus sicca atq; humida, & quæ eas qualitates consequun-  
tur, duritiem scilicet & mollitiem, asperitatem & lenitatem, experitur. Adhæc si  
maligna ulcera totius corporis colorem repræsentent, ut uerbi causa, candi-  
dum, purpureum aut fuscum, uel citrinum uitium aliquod effatu dignum hepa-  
ti, atq; insignē sanguini ab ipso iecinore procreato, corruptelā inesse significat.

Aliud. Vlcera quæ alijs morbis succedunt, ægrè sanabilia sunt.  
Aliud. Vlcera circunglabra praua sunt, hoc est, cum uideris pilos à circumia-  
centibus ulceri locis defluere, uel cutē squāmulas è summa parte dimittere sci-  
to ac iudicato tale ulcus prauum esse. Prauos nanq; humores, seu malignos suc-  
cos ad partem ulceratā tunc confluere simile ueri est, qui uehementer ulcus ero-  
dunt. Itaque eiusmodi maligni succi, neq; radículas pilorū omnes abolere que-  
unt, neque exulceratum locum ad cicatricem perducere, ac solidescere patiuntur.  
Cum autem pili qui prius deciderant, in ijs quæ circiter ulcus sunt sedibus rena-  
scuntur, bono indicio esse solent.

Aliud. Vlcus (ut primo lib. prædictionū scribit Hippocrates) siue antè extitit,  
siue in ipso morbo natum est, diligenter obseruari debet. Nam si moriturus æger  
est, aridum & liuens, aut pallidum ante mortem apparet.

Aliud. Vlcera in quibus post longam saniei, seu uirulentia emissionē pus lau-  
dabile apparere incipit, bonum nobis portendunt. Siquidem & naturæ robur,  
& materiae obedientia notatur. Quæ autem sint puris optimi ac laudabilis no-  
tæ, in præcedentibus dictum est.

Aliud. Vlcera quæ in extremitatibus musculorū dorsi, uel tibiarum aut bra-  
chiorum sunt, periculo nō uacant Auicennæ. Valde etiā periculosa eidem cen-  
sentur, quæ interna membra occupant, aut ad ea usque perueniunt.

Aliud. Quibus ulceribus ante absolutā deterfionem, sarcotica, id est, carnem  
producentia medicamenta administrantur, mala ac superflua caro in illis gene-  
ratur. Quaecunq; uerò probè & opportunè expurgata semper ad siccius promo-  
uentur, his caro (inquit Hippocrates) magna ex parte non supercrefcit, nisi si  
contusa sunt.

Aliud. Vlcera in orbem circunducta, hoc est, rotunda, pessima (ut de uulneri-  
bus



bus dictum est) esse solent, ac tardè magnoq; negotio ad cicatricem perducuntur. Proinde pueros subinde in perniciem trahunt. Itaq; in eis consilium chirurgorum est, ut cauterio figura illa orbicularis aboleatur, & lineæ modo (quantū saltem fieri poterit) in rectum diducantur.

Aliud. Artuū suæ extremarū partium ulcera, ut pedū aut manuū, sæpenumero phlegmonas, aut alios eiusmodi præter naturam tumores in adenos partibus seu glandulis (quas Græci adenas uocant) accerunt atq; excitant, præsertim uerò ubi corpus plethora laborat. Hæ enim partes, quoniam imbecillæ sunt & raræ, faciliè tentantur fluxionibus. Sic igitur fit, ut & propter ulcus quod in manus aut pedis digito sit, eiusmodi glandulæ in inguinibus & alis, tū intumescant tum phlegmone occupentur, cum defluentem ad ultimos artus sanguinem, aut alios quoluis humores priores acceperint, & exceptos ob eam quam habent laxitatem & raritatem retinuerint. Quinetiam in collo & secus aures sæpenumero glandulæ his quibus in collo, capite, uel aliqua uicina parte ulcus est natū, intumescunt. Nominant autem (inquit Galenus) ipsos adenas cum sic intumuerint bubones.

Aliud. Cum medicamenta ulceribus adhibita conferunt, aut saltem nihil nocent, argumentum est ea ritè ac decenter administrata esse. Cum uerò noxæ aliquid afferunt, & ulcus humidius reddunt aut siccius, calidius aut frigidius, indicium est, ea non esse præsentī morbo idonea. Eruntq; magis desiccantia aut humectantia, calidiora aut frigidiora, prout res postulabit, deinceps admouenda. Quod si ex admotis ulcus etiam mollius redditur, astrictoria statim erunt adijcienda. Ceterum si ulcus eroditur, & profundius efficitur, sedulò aduertendum est, num id ex acrimie succorum uitio, & ulceris malignitate accidat, an ex facultate medicamentorū (quæ admouentur) plusquam oportet detergentium. Hæc enim ulceratam particulam arrodendo, multam saniem procreant, & ulcus humidius reddunt. Quò fit ut imperitos chirurgos atq; improvidos sæpenumero falli contingat, qui dum putant ulceris cacoethia, id est, malignitate, eiusmodi saniosam colluuiem, seu (ut ipsi loquuntur) uirulentiam atq; superfluum humiditatem prouenire: quæ adhuc efficacius detergunt, properant admouere, atque ita profundius & magis cauum ulcus, imò uerò & calidius, ac etiam interdum phlegmonodes efficiunt. Hinc erosionis ac mordicationis sensum laborantes persentiscunt. Sed hæc non minus ad curandi rationem pertinere uidentur, quàm ad signa prognostica, de quibus nunc agimus. Porro inter cætera quæ magis efficiunt ulceribus, uentus est (ut Guido à Cauliaco annotauit) meridionalis, atque ambientis humiditas caliditati adiuncta. Hæc enim ulceribus putredinem inuehunt: siquidem quæ putrescunt omnia, ex calido & humido sic afficiuntur. Hinc fit (inquit) ut tibiæ ulcerum Auinione, ægrius ac difficilius multo curentur, quàm Parisijs. Contrà uerò accidit in capitis uulneribus. Cæterum quemadmodum plurima uulnerum iudicia, ulceribus etiam communia sunt, ita & ulcerum, de quibus modò differimus, iudicia permulta uulneribus adaptari possunt. Quo circa quæ in iudicijs uulnerum dicta sunt, ulceribus conuenientia, huc reuocanda erunt.

Artuū ulcera.

Colli &amp; capitis ulcera.

Bubones.

Si auxilia profuerint aut nocuerint.

Si ulcus erodatur.

Nota.

Ventus meridionalis officit ulceribus.

## De curatione ulcerum in uniuersum. Cap. VI.



**I**N CURATIONE ulcerū duo nobis spectanda proponuntur, nempe ipsius ulceris, quæ ulcus est, cōtemplatio, & ulceris cū sua causā aut symptōmate aliquo, aut alia quouis dispositione cōplicati, aut etiā hanc uel illā particulā occupātis cōsideratio. Omne enim ulcus (ut supra diximus) aut solum est, ipsumq; perse (hoc est nullo alio affectu, uel cū eo simul inuadente, uel ipsum præcedente aut sequente) aut cum alio quopiā uno,

Duo spectanda in curatione ulcerum.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Vlceris sanatio, mediocris siccatio est.

In tollendis dispositionibus cum ulcere complicatis duplex consilium.

Particulares in curandis ulceribus scopi.

1. Prima uitæ rationem, sanandis eiusmodi ulceribus accommodam præscribit.
2. Secunda materiam antecedentem, auertit & intercipit.
3. Tertia symptomata siue accidentia, & dispositiones quæ cum ulceribus complicantur, corrigit & summoet.
4. Quarta correctis & profligatis ijs dispositionibus, quibus ulcera complicantur, ea more uulnere concutorum sanorum præcipit.

De primo & secundo scopo.

Si succus qui influit, nec copiosus sit, nec malignus.

multis ue consistit. Quorum alij non modò statim ab initio ulcus excitant, sed etiam nunc maius efficiunt, alij eius sine quo non, ut ad curandi opus, rationem obtinent. Cæterum ulcus omne, quòd ulcus est, unam communem habet curandi indicationem. Siquidè (ut Galenus ait) ulceris, quòd ulcus est, sanatio, mediocris siccatio est. Hæc autem indicatio communis etiam est uulneribus curandis, quòd saltem uulnera sunt, id est plagæ uulnerando acceptæ. Sed hoc discrimen habent, quòd hæc minori, illa (quòd humidiora sint) maiori desiccatione indigent. Verum enim uerò ulceris, quod cum alio affectu coniunctum est, cuius uidelicet præcedere curationem oportet, eius curatio, ut ulceris solius non est: sed prior illius affectus, secunda ulceris. Nam siue phlegmone quæpiam, siue erysipelas, siue tumoris qui cedema dicitur, siue nigritia, siue ecchymosis ulceratam carnem obsederit, primum molienda eius curatio est. Quòd si ualentior aliqua intemperies (quæ imbecillitatis affectu partis causa esse solet) exulceratam carnem adsit, huic nimirum primo medendum erit. Vbi autem intemperiei affectum iam sanaueris, exulcerationis postea affectum sanabis. Ita quoque & uarices, qui sæpe supra exulceratum locum sunt, prius sanabimus, ut deinde mox ulcus sanemus. Cæterum nulla harum curationum (inquit Galenus) ipsius est ulceris, sed alterius cuiusquam affectus, qui ulcus uel gignit uel certè fouet. Porro duplex in eiusmodi cum ulcere complicatis dispositionibus consilium est ipsi Galeno libro quarto methodi medendi: nempe ut uel eiusmodi affectus à corpore prorsus eximas, uel incommodum quod inferunt, uincas. Verum hoc (inquit) ubi exiguus planè affectus est, fieri licet: ubi magnus est, duci ad cicatricem ulcus prius non poterit, quàm illi affectui remedium attuleris. Talium igitur ulcerum quæ sic cum alijs affectibus complexa sunt, quatuor sunt particulares curandi intentiones.

1. Prima uitæ rationem, sanandis eiusmodi ulceribus accommodam præscribit.

2. Secunda materiam antecedentem, auertit & intercipit.

3. Tertia symptomata siue accidentia, & dispositiones quæ cum ulceribus complicantur, corrigit & summoet.

4. Quarta correctis & profligatis ijs dispositionibus, quibus ulcera complicantur, ea more uulnere concutorum sanorum præcipit.

Cæterum primam & secundam intentionem assequimur, humores copia aut praua qualitate noxios, quibus laborantis corpus scatet, quique in partem ulceratam influunt, tum corrigendo, tum uacuando & auertendo, fluxionemque ipsam intercipiendo. Porro auxilia quibus commodè succorum abundantiam, & uitium tollimus, corrigimus atque auertimus, sunt uenæ sectio, purgatio, proba uictus ratio, cauterium, uomitio, & id genus alia. Fluxiones uerò intercipimus ligaturis, perfusionibus, & epithematis: item unguentis ex bolo Armena, atque alijs refrigerantibus & astringentibus, de quibus in sermone de tumoribus præter naturam abundè dictum est. De ijs autem sic Galenus libro quarto methodi medendi, ubi maligni succi & exulcerantis curationem pertractat, ad uerbum scribit: Aequè uerò & mali succi, qui ad exulceratam partem confluit, ut „ ulcerans quidem est, sanatio eius hæc dicetur. Ut malignus succus est aut copia „ redundans, in proprijs ipsorum locis tractabitur. Cum ergo qui exulceratis partibus influit succus, nec multo plus iusto, nec multo deterior sit, auerti hunc re- „ geri que conueniet, astrictis scilicet, refrigeratisque ijs particulis, quæ ante exulcera- „ tam sunt. Inchoanda quoque deligatio est, à laborante ipsa particula, deducen- „ daque uersus sanam, ueluti in fracturis ossium præcepit Hippocrates. Talis enim „ deligatura meatus astringit, per quos materia ad particulas ulceratas influit. „ Sed & quæ ulceribus ipsis admoventur pharmaca, siccent ualentius oportet, „ quàm ea quæ simplici admoventur ulcri. Quòd si listi compeisci medicamen „ tis influxus nequeat, causa eius inuestiganda est, atque hæc prius adimenda. Ac si „ quidem



» quidem ob partis quæ fluxum recipit, imbecillitate id fiat, huic nimirum meden-  
 » dum est: fuerit autem ulcerata quoque partis propria quædam curatio. Sin propter  
 » sanguinis copiam uitiosum uel succum, uel corporis totius, uel alicuius superposi-  
 » tarum partium, illa scilicet prius sunt corrigenda. At imbecillitas quidem partis,  
 » propter quam plus iusto succorum illi influit, omnino ab intemperie provenit,  
 » non tamen ab omni. Eoque fit, ut exulcerata caro nonnunquam intemperata tan-  
 » tum sit, non autem imbecilla, nonnunquam utrunque, & intemperata, & imbe-  
 » cilla. Quippe imbecillitatis affectus partis, ualentior intemperies causa est. Quo  
 modo autem curari debeat illa dyscrasia siue intemperies, mox in sequentibus  
 dicemus. Ceterum qua ratione, quibus uel modis fluxiones, quæ uel à toto cor-  
 pore, uel à membro quopiam in particulam ulcere laborantem irruunt, interci-  
 pere atque auertere oporteat, supra in tractatu de tumoribus præter naturam abun-  
 dè dictum est. Quare ne eadem identidem ubique repetamus ex eo loco, quæ ad  
 rem præsentem attinent, requirenda erunt.

Si fluxio fiat  
ob partis im-  
becillitatem.

Valentior in-  
temperies cau-  
sa est imbecil-  
litatis partis.

Tertia intentio, quæ symptomata & dispositiones quæ cum ulcere complican-  
 tur, corrigit ac summouet: perficitur prout cuiusque symptomatis, & affectus cum  
 ulcere complicati natura requirit ac defyderat. Porro (si Galenum sequimur) tra-  
 denda est medendi methodus, non omnium simul, sed cuiusque seorsum. Itaque  
 Galenum ipsum imitantes, exordium sumamus ab intemperie, quæ cum ulcere  
 complicatur, corrigenda, de qua ad hunc modum scribit libro de morbis me-  
 thodo curandis quarto.

Tertius sco-  
pus.

Li. 4. met. me-  
dendi.

*Ulcus dyscrati, id est, cum intemperie iuncti, curatio. Cap. VII.*

» **C**ARNIS intemperies si squalens siccaque uidetur, aqua temperata fo-  
 » uens humectansque corriges. Quoties autem eo remedio uteris, esto ti-  
 » bi perfusionis humectationisque meta, ut cum primum rubescit attol-  
 » liturque particule moles, tum desinas. Quippe si ultra perfundas quod  
 » attraxisti, id euo cabis. Itaque nihil profeceris. Quinetiam medicamentorum hu-  
 » mectandi facultas plenior esto, quam ut in sana carne præceptum est. Si uero hu-  
 » midior, quam pro naturali habitu caro fuerit, contraria ratio ineunda est: ac me-  
 » dicamentorum facultas ad siccius transferenda: aqua uero nullatenus admouen-  
 » da. Imò si lauandum ulcus uidetur, uinum aut posca, aut decoctum austeræ cuius-  
 » piam herbe præparandum. Eodem modo & calidiorem quam par est carnis  
 » habitum refrigerabis, & frigidiorē calefacies. Agnosces uero (inquit) horum  
 » utrunque, partim colore, partim tactu, partim laborantis sensu. Quippe alias u-  
 » sionem sentire se fatentur, alias manifestum frigus in particula: gaudentque uel  
 » frigidis medicamentis uel calidis. Et alij quidem rubor leuis insidet, alij color  
 » magis albicat. Breuiter quæcunque partes ulceratæ per intemperiem aliquam à na-  
 » turali habitu recesserunt, eorum sanationem per ea, quæ contraria uiribus sunt,  
 » fieri omnino est necesse, calidam utique intemperiem (ut dictum est) refrigeran-  
 » do, siccam humectando, frigidam calefaciendo, humidam siccando. Quod si frigi-  
 » dior humidiorque locus sit, calefaciendo pariter ac siccando, & in alijs ad eundem  
 » modum, uincen tem uidelicet qualitatem, contraria semper oppugnans. Atque  
 » ubi intemperiei affectum iam sanaueris, deinde etiam exulcerationis affectum  
 » sanabis. Non aliter planè nunc curata intemperie, quam si citra ulcus incidisset.  
 » Quo manifestum fit non esse ulceris, sed intemperiei propriam omnem eiusmo-  
 » di curationem, quæ tamen ulceris ipsius sanationem omnino præcedere debet.  
 » Siquidem fieri non potest, ut in ulcere uel carnis productio, uel sinus impletio,  
 » uel agglutinatio, uel cicatricis ductio, rectè unquam cedat, nisi subiecta caro  
 » pro naturali modo se habeat. Hæc autem rectè se habuerit, si (quod reliquus eti-  
 » am omnibus est commune) proprium temperamentum tueatur. Ergo si exul-

Squalentis ac  
sicce intempe-  
riæ curatio.

Humidioris  
intemperiei  
curatio.

Caloris & fri-  
goris notæ.

Curatio sitper  
contraria.

Caro rectè se  
habet, si prop-  
rium fuerit tem-  
peramentum.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

cerata caro iusto calidior frigidior ue effecta fuerit, utique medelam exigit, quæ in tantum calfaciat refrigeret ue, in quantum ipsa à naturali suo habitu recessit. Subiectæ nanque carnis affectus, causæ rationem obtinet ad id quod efficitur. Quippe ex hac (ut Galenus inquit) & per hanc, tum quæ dissident glutinantur, tum quæ caua sunt carne implentur. Itaque temperatam esse subiectam carnem, ad ulcera tum glutinanda, tum carne implenda prorsus oportet. Dolor quoque unum est ex symptomatis, quæ ulcerum curationem remorantur & impediunt. Quocirca si uehemens aliquis dolor ulceratæ parti incidat, protinus hic aut tollendus erit, aut saltem quoad licebit, demulcendus. Dolor enim præsertim uehemens, vires prosternit & fluxionem proritat: proinde & ulceris ipsius curationem prohibet. Itaque tamen si quæ ulceratis particulis ad doloris sedationem admoventur, ulceri aduersentur, quoniam tamen ex doloris uehementia plerumque imminet laboranti periculum, & propriam ulceris curationem moratur neglecto ad tempus ulcere, dolori tanquam urgentiori primum maximeque intendendum est. In complicatis nanque affectibus, id ex quo primum maximeque homini imminet periculum, quodque magis accelerat & urget, primum curari atque auferri debet. Cæterum quibus auxilijs dolor mitigari aut sedari possit, in duobus libris superioribus copiose satis dictum est, diceturque iterum in antidotario.

Vlcus cruciās.

In complicatis affectibus urgentiori semper primū succurrendū est.

De vlcere cum tumore particula.

Cap. VIII.



**M**AETERVM ad eundem quoque modum, & partium quæ cum aliquo præter naturam tumore exulceratæ sunt, earum prius sanandus tumor est: fieri enim non potest, ut ulcus tumore manente, ad sanitatem perducatur. Quocirca omni studio laborandū est, ne phlegmone aut quouis alius tumor in loco ulcerato excitetur: quod si id prohiberi non possit, remedijs dicatis curari debebit, ulcere tamen interim non neglecto. Quæ autem omnis præter naturam tumoris curandi ratio sit, in præcedentibus fusissimè dictum est. Nunc quantum eius rei coniunctum cum ulcerum curatione est, obiter ac compendiose tractabitur. Compendiaria igitur obfessarū phlegmone partium ulceratarum curatio, per id genus præsidia obitur Galeno, quæ sanè uel affectum prorsus summovent: uel si quid exiguum quod suppuret reliquerint, alterum medicamentum acre, quod educere pus queat, requiritur: uel si tenuis circumposita cutis sit, uelisque celerius explicatum ægrum, sectio petenda est. Quod si cataplasmate ex hordei farina, aqua & oleo, quod calfaciat humectetque illinantur partes ulceratæ, quæ phlegmone infestantur, lenientis (ut Galenus ait) tractatio est, non medentis & contra malum pugnantis. Id enim non ex prima ratione fit, hoc est, ut remedium affectus, sed ut symptomatis mitigatio. Siquidem ipsius phlegmones remedia (ut author est Hippocrates) sicciorum sunt uirium. Itaque si inflammatio ulcera aut etiam uulnera adhuc recentia obsideat, usus est medicamentorum quæ desiccant, atque inflammationem arcent. Ex liquidis igitur (inquit Paulus) laudatissimum est uinum, deinde posca. Si uerò sordes quoque cum inflammatione occupent, mulla diluta conuenit. Ex ijs autem medicamentis, quæ siccandi potestate prædita sunt, communiter quidem conferent, inflammationibus dicata, quæ in tractatu de tumoribus præter naturam descripta sunt, si oleosa acriaque excipias: priuatim autem hoc proficit. Malum punicum dulce, uino incoctum tritumque illinitur. Mirabile nimirum, & (ut Paulus ait) multiplici usu commendatum est remedium: facit enim tum ad capitis, tum naturalium ulcera, tum etiam ea quæ toto corpore excruciant oculorumque inflammationes. At si erysipelas aut eiusmodi quippiam ulceri accesserit, ijs utendum erit prædijs, quæ aduersus illa superius scripta sunt.

Lib. I.

Phlegmonosi ulceris curatio.

Si inflammatio ulcera exerceat.  
Vinum.  
Posca.

Malum Punicum dulce.

Vlceris





**A**LENI ex Hippocratis testimonio sententia fuit, ulcera omnia, præter ea quæ contusa sunt, ficcari oportere. In ijs uerò quæ cum cōtusione facta sunt, quàm celerrimè pus mouendum esse. Siquidè necesse est carnes sic contusas putrescere, ut noua tandem caro gignatur. Pus autem ipsum siue carnis contusæ suppuratio, cum aliqua putrescentia fit. Porrò quæ putrescunt omnia ex calido & humido sic afficiuntur. Proinde fit, ut ea quæ calfaciunt & humectant omnibus his affectibus, quibus moueri pus expedit, semper admoveamus. Cataplasmata igitur ex hordei farina, aqua & oleo: item quæ ex pane, aqua & oleo componuntur, conueniunt. Præterea fomentum multæ calidæ aquæ & tetrapharmacum (ceu quæ calfaciant humectentq; & pus quàm celerrimè moueant) ulceribus contusis rectè adhibentur. Sed præstat ipsius Hippocratis uerba subiungere. Quodcunq; ulcus (inquit) cæsim percussim ue acuto telo est diuisum, medicamentum enhæmum & ficans aliquod, quod suppurare uetet, admittit. Sin caro aliquo telo tum contusa tum cæsa sit, huic ita medendū est, ut quàm celerrimè suppuret. Nam & minus phlegmone urgebitur, & necesse est carnes quæ contusæ cæseq; sint, putrefactas, & in pus uerfas liquari, postea nouam carnem nasci. His itaq; uerbis apertè nos docet Hippocrates, ulcera quæ sine contusione accepta sunt, quàm maximè ficcari. His uerò quæ cum contusione facta sunt, quàmprimum pus mouere. Porrò eorum quæ puri mouendo aptissima sunt, materiam in sermone de tumoribus præter naturam, & in antidotario copiosam reperiens. Sed & de ijs etiam suprà tractauimus, ubi de uulneribus contusis meminimus.

Vlcera cū contusione facta, ad suppurationem ducenda.

Cataplasmata suppuratoria. Aqua calida. Tetrapharmacum.

Hippocrates.

*De carne in vlceribus supercrescente, quam Græci hyperfarcosin nominant, tollenda. Cap. X.*



**A**RO in ulceribus suprà quā par est excrescens, medicamentis exicantibus tollitur, è quorum sanè numero sunt diphryges (cuius tria sunt genera apud Dioscoridem) inspersum, aut cataplasmatibus instar inductum, squamma aris omniaq; testacea combusta. Item echini, hoc est, erinacei utriusque tam terrestres quàm marini, cum toto corpore concretati. Verum hæc non admodum eximie, sed modicè ac mediocriter duntaxat purgant, & supercrescentia compescunt. Asiæ uerò petreæ flos longè ualidius id muneris obit, atq; hoc magis adhuc fori, chryso colla, chalcitis, myli. Quæ si combusta fuerint, minus uellicant ac rodunt. Item aris flos qui chalcanthos Græcis uocatur. Cæterum ærugo his adhuc omnibus ualentior est. Sales autem concretati carnes cum humore flaccidas consumunt, ac liquefaciunt. Sic etiam linamenta è panniculo discerpta, muria acriori imbuta, & denuò resiccata atq; imposita, mediocres carniū supercrescentias liquefaciunt atq; exedunt. At maximas carniū excrescentias adusque penitiora crustis obducunt, Faustiani pastilli, triti atque inspersi. Item medicamentum quod recipit calcis uiuæ, id est, aqua non extinctæ, squammæ aris, & mannæ (quæ mica est thuris, concussu seu attritu elisa) pares modos, hoc est, partes æquales. Porrò Faustini pastilli, id est, trochisci, Paulo Aeginetæ libro septimo ad hunc modum describuntur: Auripigmenti drachmæ duodecim, sandarachæ (quæ rubrum est auripigmentum, & à natura magis excoctum) drachmæ sex, calcis uiuæ drachmæ octo, chartæ combustæ dragma: myrti baccarum succo uel decocto excepta in pastillos redigito. Sed de eiusmodi supercrescentem carnem compescentibus, & absumentibus iterum in antidotario dicemus. Ad hanc autem intentionem in communi usu est unguentum Aegyptiacum nominatum. Cæterum dum hæc caustica atque

Diphryges.

Squama aris. Echini.

Afi lapidis flos.

Sales concretati.

Medicamentū ad maximas hyperfarcosin. Faustini pastilli.

Vnguentum Aegyptiacum.

R



## INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

erodentia medicamenta admoventur, partes quæ in circuitu sunt, refrigerantia desyderant, ne scilicet in partem ulceratam ex rosione, calore & dolore, humorum fluxio aduocetur. Deinde crustæ ulceribus inductæ resoluendæ erunt, & ulcus ad sanitatem perducendum.

*Vlceris cum duritie, & decoloratione labrorum curatio. Cap. XI.*

Excisio Gale-  
ni.  
Scarificatio  
Auicennæ.



Hippocrates.

Lib. 4. Ther.

**C**um labra tantū ulceris decolorata durā ue plusculum fuerint, excidenda ea sunt (Galeno authore) ad sanam usq; carnem. Auicenna autem decolorata eiusmodi durāq; ulceris labra scarificanda esse præcipit & ab eis sanguinem, ad motis etiā cucurbitulis, extrahendum. Sanguine autem quod satis esse uidebitur educto, spongiā siccā, hoc est, nullo liquore madentem, ac postea etiā medicamenta quædā resiccantia superimponere iubet. Sed & de ijs ante Auicennam ad eundem ferē modū scripserat Hippocrates: qui certē nihil omnino eorum, quibus ad ulcerum curationem est opus, omisisse uidetur. Hic enim non solum ulcerū (ipso etiam Galeno teste) quæ citra alium affectum consistunt, sanandorum rationē inuenit (ut quæ in siccando, ut suprà dictum est, consistat) sed etiam priuatim per species affectuū cuiusque. Siquidem uel liuidum, uel nigrum, uel rubrum conspicitur, scarificando ac sanguinem emittendo. Mox spongiā statim sicciorē magis, quā humidiorē, hoc est, siccā potius quā humefactā, superimponendo. Post hæc uerō etiam resiccantia remedia applicando. Ab his, si res postulet, rursus sanguinem auferendo. Ac mox iterum talia peragēdo, donec parta omnino sanitas sit. Quod si labra ulceris dura, callosaq; appareant, etiam ea excidendo. Cum uerō amplius progressus huiusmodi affectus est, deliberatio incidit, excidendū ne omne id sit, quod præter naturam uisitur, an spatium potius curandum: proculq; dubio est, ægri animum hoc casu consulendum esse. Aliqui enim longiori tempore curari citra sectionem malunt: aliqui quiduis subire, dummodò citius sanentur, sunt parati. Cæterum excidere (ut postea Galenus ait) res est promptissima, maius uerō quippiam atq; artis egens, medicamentis sanare.

*Varicum cum ulcere complicatarum curatio. Cap. XII.*



Varicum cura-  
tio.

**V**ARICVM superiacentiū, hoc est, supra exulceratū locum existentiū occasione, contumax ad sanandū sæpe ulcus redditur: quippe quod ex his humiditas aliqua ad exulceratas partes defluat. Eas igitur (ut suprà dictū est) prius sanare oportet, ut deinde mox ulcus sanemus. Igitur uarices, qui cruribus & alibi quā in testiculis prouenire solent, hoc modo ex Hippocratis atq; Aëtij Antiocheni, & Pauli Aeginetæ sentētia curabis. Primo in cute, uasi elato seu uenæ in fastigiū tumefactæ, hoc est, uarici adiacente, simplicē sectionem scalpello per longitudinē facito. Ita leuiter tamē, ut uenam sic in uerticem elatam non diuidas, & scalpello penetres, sed sola cutis incidatur. Ducta sic leuiter in cute sectione, oras uulneris hamulis diducito, & membranulas, cultro ad ramicem aquosum accommodo, sensim ac blandē excoriato. Mox uena detecta nudatā ue, & à circumiacentibus corporibus undequaque explicata, eam uolsella aut obtuso hamo attrahito, ac suspensam tene-to. Deinde acum duplex linum seu lineum funiculum duplicem trahentem subi-cito, subtér ue transmittito: liniq; habenulam amputato, sic ut duo funiculi ef-ficiantur. Tum uenam dilatatā, non aliter quā in phlebothomia fieri solet, scalpello per mediū diuidito, ac sanguinis quantum satis esse uidebitur, detrahi-to. Deinde altero funiculo superiorem uasis partem constringito, crureq; eleua-to, sanguinem qui in ipso apparebit, manuum expressu euacuato. Quod ubi fa-  
ctum.



ctum fuerit, uenam ab altera parte lino altero rursus deuincito. Partem uerò illam uenæ, quæ inter duo uincula est, uel statim excindito, uel manere finito, utque dum putrefacta sua sponte cum funibus excidat. Peracto opere, sicca linamenta in plagam inferenda sunt, spleniumque cœnelæo, id est, uino cui oleum adiectum sit, madens superimponendum ac deligandum est. Tum linamentis medicamento aliquo ad pus faciendum apto, imbutis, curatio prosequenda erit, cætera quæ reliquis ulceribus communia sunt, peragendo. Sed interim quies ægro imperanda seruato acclui membri decubitu: ne si decliue iaceat, humores ad ipsum confluant. Præterea autem magis quam ieiuno & parum pleno potoque, item concalescente, & (ut Paulus uoluit) loto, dieque calido potius quam frigido, uenæ eiusmodi (si dictis Hippocratis auscultes) secabis atque ex ea sanguinem mittes. Itaque si uariæ crus (ut magna ex parte solet) occupauerit, loto prius (ut præcepit Paulus) homine, funiculum superiori femoris regioni circumdato, ac ut ambulet iubeto. Inde uenam ita repletam, atramento scriptorio aut collyrio notato, iuxta eius situm trium digitorum spatium aut paulo ampliori interposito. Deinde reclinato seu decumbente ægro, crusque ipsum extendente, alterum uinculum paululum supra genu inijcito, ac mox quæ atramenti nota est, sectionem facito, & reliquæ curationem (ut supra modò annotauimus) prosequitor. Quidam ex ueteribus funibus siue uinculis minime utebantur, sed uenam uel statim ubi à carne absoluta erat, & undaqueque nudata excindebant, uel ab imo etiam adhærentem uiolenter extrahendo abrumpebant. Alij uerò uisionem euulsio uariæ, uisio.

Si uariæ crus occupauerit.

Euulsio uariæ, uisio.

Lib. 6. cap. 5.

præfens locus postulat.

*De verminoso ulcere.*

*Cap. XIII.*

**U**ERMES qui ulceribus procreantur arceas, primum quid est, ut humiditatem putredinemque eorum opificem, tollas. Itaque uermes in ulceribus exortos interficiunt, & putredinem simul auferunt, succus & decoctum absinthij & agrimonie, uel centaurij, uel marrubij: calamentum quoque officinarum (quod primum genus est calaminthæ Dioscori) succus, iugiter instillatus, atque id genus multa, quæ etiam aurium uermes enecant. Priuatim autem ad uermes qui ulcera infestant, commendatur Archigeni & Theodoro medicamentum, quod recipit cerusæ & polij parem mensuram, cum pice liquida illitum. Conducit etiam magnopere linamentum saluæ ieiuni hominis illitum & applicatum. Hoc uermes etiam in auribus perimit, & concolores cicatrices reddit, ut testatur Aëtius.

Ad ulcerum uermes.

*Ulcus dirupti, & cum ossis corruptione complicati, curatio.*

*Cap. XIII.*

**L**CERVUM nonnulla cicatrice obducta, postea tempore hæc ita multo interiecto, denuò inflammatione tentantur, rursusque sua sponte & per se rumpuntur, & à continuitate sua discedunt. Osse enim quopiam substracto male affecto, hoc est, uitiatum & corruptum, circumdata ac superiacens caro, ex facili quidem interdum ad cicatricem ducitur, & sana ex toto, ad unguemque restituta esse uidetur: uerum cursu humoris ualido, paulatim ex osse in alto contabescente ac putrescente, tum inflammatio, tum



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

pus oboritur, quod cicatricem lacerat ac dirumpit. Cæterum uitiatæ ac corruptæ ossis signa hæc sunt. Primò ferè pingue fit: deinde uel nigrum, uel cariosum. Quæ supernatis (ut Celsus ait) grauibz ulceribus aut fistulis, hisq; uel longa uel tustate, uel etiam cancro occupatis, eueniunt. Quæ nam igitur horum ulcerum curatio erit? certè eatenus exiccare, quatenus squamma affecti ossis exciderit. Ossium autem squammæ facillè excident, si agrestis papaueris, & fici arboris folijs cum polenta læuigatis, atque ex uino illitis ipsius ossis sinus concauos repleueris, aut alterci (quem Græci hyoscyamum dicunt) semen & atramentum futorium, pari pondere contrita imposueris. Sed & peucedani radix contrita, subitò squammas ossium remouet, ac separat. Squammas etiam ossium breui detrahit, & nouam probamq; carnem desuper renasci facit, sequens medicamentum, quod admirabile uocat Auicenna. Recipit autem aristolochiæ, ireos, myrrhæ, aloës, corticis plantæ panacis [ex qua fit succus opopanax] dictus canabil (quod apud Arabes genus est cuiusdā terræ rubræ minutæ ut arena, & Galeno ac Græcis eretrias, ut puto, dicitur) adusti, scorix æris, corticis pinij, singulorū portiones æquas, melle omnia excipiantur, & fiat emplastrū. Oportet autem ante omnia uitiatum ac corruptum os nudare, ulcere exciso, & si latius eius corrupti ossis uitium est, quàm ulcus fuit, carnem subsecare, donec integrum os undiq; pateat. Osse autem sic nudato, totum id quod pingue & corruptum est, candente ferramento semel iterum ue (ut res exigit) admoto adurendum est, ut ex eo statu secedat. Aut certè eradendum, donec iam aliquid cruoris ostendatur, quæ integrius & minimè corrupti ossis nota est. Neque alia facienda sunt, ubi caries nigrities ue in summo osse est. Siquidem id uel paulò diutius eodem ferramento adurendum uel radendum est. Porro qui radit hæc (inquit Celsus) audacter imprimere ferramentum debet, ut & agat aliquid & maturius desinat. Finis est, cum uel ad album os, uel ad solidum uentum est. Albo nanque finiri ex nigritie uitium, soliditate quadam ex carie manifestum est. Accedere etiam cruoris aliquid integro supra dictum est. Cæterum si caries altè descendit, per terebram urgenda crebris foraminibus est, quæ altitudine uitium æquent. Tum in ea foramina demittenda candentia ferramenta sunt, donec inde siccum os ex toto fiat. Simul enim post hæc & resoluetur ab inferiori osse quodcunque uitiatum est, & is sinus carne replebitur, & humor, aut nullus postea feretur, aut mediocris. Sin autem nigrities est, aut si caries ad alteram quoque partem ossis transit, oportet excidi. Sed quod totum uitiatum est, totum eximendum est. Si inferior pars integra est, eatenus, hoc est, usque ad subiectam partem ossis integram, quod corruptum est, excidi debet. Sunt qui post abractionem cauterium admouendum esse suadent: nec immerito sanè. Nam si corruptela ossis ex humiditate excrementosa & superuacanea, ipsius ossis substantiam labefactante ortum habet (ut certè magna ex parte habet) nullum præsentius aut tutius remedium excogitari potest, ipsa uestione seu cauterio (ut uocant) actuali. Hoc enim decenter admotum, & citò, & tutò, in summo quoque & in alto (non secus quàm ignis ipse actualis) desiccat. Post uestionem uerò ferro candente factam rosaceum calidum infundunt. Guido autè à Cauliaco post uestionem cauterio (ut dicunt) actuali (quod in hoc affectu magnoperè probat) decenter factam, rosaceum oui candido liquore permistum, tribus primis diebus admouet: triduo uerò alio sequente, loco albuminis, lutei oui (quod uitellum appellant) rhodino, id est, rosaceo cōmiscet: Postea butyrum cum melle rosato infundit. Sed præstat eius uerba hoc loco subijcere. Ego, inquit, post cauterium pono oleum rosarum cum albumine oui per tres dies, & per alios tres dies cum uitello oui, & postea butyrum cum melle rosato. Et desuper continuò unum de mundificatiuis usq; ad ossis exfoliationē, & post cū puluere emplastri dicti, hoc est, ex Auicenna superius commemorati, incarno, & consolido.

De



De ulceribus dysepulosis inueteratis, &amp; ijs quæ cacoëthe, &amp; chironia dicunt.

Cap. XV.



**L**CERA quæ ad cicatricem ægrè ducitur, Galenus Græcè dysepulota nominat. Quæ uerò ægrè sanabilia, dolosa, malefica siue maligna, cōtumacia, rebellia uel dicimus, eidem & Græcis alijs qui de remedia scripserunt authoribus, cacoëthe nominatur. Hæc quoque præfertim inueterata, & quæ uix cicatricem recipiunt, alij chironia appellantur, ceu Chirone medicinæ peritissimo indigentia: alij telephia, quod in tali ulcere Telephus cōsenuerit. Galen. lib. quarto de cōpositione medicamentorū secundum genera, ulcera cacoëthe diuidit penes uehementiæ differentiā in maligniora, seu præter modum malefica & mediocria seu moderatiora: Atque hæc quidē imbecillioribus, illa uerò ualentioribus remedijs curari præcipit. Illa autē nō mediocriter, sed maximè maligna contumaciaque ulcera, Asclepiades atque alij ueteres (uel ipso Galeno teste) chironia propriè nominabant. Cæterum Cornelio Celso authore, chironium ulcus appellatur, quod & magnū est, & habet oras duas callosas, tumentes: exit sanies nō multa sed tenuis. Odor malus, neque in ulcere, neque in eius tumore est. Nulla inflammatio, dolor modicus est, nihil serpit: ideo que nullum periculum affert, sed non facile sanescit. Interdum tenuis cicatrix inducitur: deinde iterum rumpitur, ulcusque renouatur, & maximè in pedibus & cruribus. His similia sunt, quæ Auicenna ægrè sanabilia, & occultam quandam nobis proprietatem habentia nominat. Hæc enim (inquit ille) neque putrida sunt, neque corrosiua, neque ambulatiua, sed sunt unius dispositionis plana, claudencia sese, & reciduiantia sæpe, hoc est, cicatricem frequenter ducētia, & rursum sæpe se aperientia & renouantia. Porro multæ ac uariæ sunt causæ quæ eiusmodi malignorum, contumacium atque ægrè sanabilium ulcerum cōtinentem & sanationem remorantur & impediunt. Nempe fieri aliquando potest, ut labra exulceratæ partis callosa & dura, causa sint, quo minus sanescat ulcus. Potest etiam causa esse intemperies, uel quæ citra tumorem præter naturam in ulceratis partibus consistat, uel quæ cum tumore quidem aliquo coniuncta sit. Potest & uarix superiacens, uel lienis auctior & malè affectus, uel in iecinore uitium aliquod: præterque hæc omnia, imbecillitas ægræ partis, quæ (ut Galenus ait) ipsa quoque intensa quædam est intemperies, ulceris curationem in multos menses protrahere. Quinetiam uitiosus in toto corpore succus (cacochymiam uocant) maxima causarum est, quæ incommode ulceribus possunt, & ea diuturna contumaciaque efficere. Vexat sanè non minus ulcera, atque ea curatu difficilia reddit, succorum æquabiliter se habentium exuperantia, quam plethoram appellant. Quæ omnes causæ, & si quæ sint aliæ, in duas (ut supra docuimus) reuocari possunt: nempe in carnis subiectæ intemperiem, & humorem confluentem. Itaque si eiusmodi ulceribus dysepulosis, id est, ægrè cicatricem admittentibus, maleficis, contumacibus atque inueteratis, aliquando mederi uelis, necesse est causas, quæ illa creant, primum summoveas atque abscindas: deinde maligni ipsius ulceris curationem aggrediaris. In morbis namque omnibus nedum ulceribus, in quibus effectrix causa adhuc manet, ab hac inchoanda curatio est. Magna igitur attentione inspiciedum uenit, num corpus totum cacochymum uel plethoricum existat, uel lien, aut iecur malè afficiatur, uel labra ulceris dura, & collofa sint. Item non aliqua insignis sublit partis ulceratæ intemperies, aut etiam uarix aliquis superiacens fuerit, cuius occasione contumax ad sanandum ulcus redditur. Ergo si totum corpus cacochymia aut plethora laboret, prius expurgare uacuareque expedit, quam medicamentum ulceri admoueas. Si uerò lien aut iecur malè afficiatur, his prius providere, deinde ad ulcus curandū uenire oportet. Ad eundem modum & uarices, qui sæpe supra exulceratum locum sunt, prius (ut supra docuimus) tollendi sunt, deinde mox ulcus sanandum. Intemperies

Dysepulota.

Cacoëthe.

Chironia.

Telephia.

Chironii ulceris descriptio ex Cornelio Celso.

Auicenna.

Variæ causæ propter quas non sanescat ulcus.

Labra callosa. Intemperies.

Varix. Lienis aut iecinis uitium. Imbecillitas partis. Cacochymia.

Plethora.



quoq; atq; imbecillitas, quam sæpe insignis quædam parit intemperies, antequam ad ulceris curationem accedamus, corrigenda erit. Breuiter ei quod fluxionis in partem ulceratam decumbentis est causa, atq; egrè sanabile ulcus reddit, prouidendum, ac si fieri potest, medendum prius erit. Deinde maligni ipsius ulceris & contumacis curationem aggredi oportebit.

Malignorum  
& contumaci-  
um ulcerum  
summus cura-  
tionis scopus.  
Mordacia me-  
dicamenta qd  
efficiant.

Itaq; malignorum & difficulter cicatricem recipientium ulcerum, curationis summus scopus est, ualida citra demorsum exiccatio. Hæc enim ab alijs ulceribus hoc uno disident, quod medicamenta citra demorsum atq; erosionem uehementer exiccantia desyderant. Quæ enim mordendo ulcus, & manifestam in eo exasperationem excitando, dolorem inferunt fluores, hoc est, humores ulceratis partibus influentes irritant, & phlegmonas concitant. Talis igitur pharmacorum materia, quoad eius fieri potest, ad dyssepulota, id est, ægrè cicatricem admittentia, & cacoëthe, id est, maligna ulcera, inuenienda est, unde ulcus citra mordicationem & dolorem siccescat. Hæc autem non ita inuentu facilis statim

Duo alij scopi  
ad summū &  
generale sco-  
pum assequen-  
dū necessarij.

uidebitur, si attentius rem ipsam fueris contemplatus. Vt enim generalem hunc scopū, nempe ualidā ulcerum desiccationē assequaris, duo tibi alij scopi proponuntur: unus ut id quod influit, regeas repellās ue, si saltem qui ulceratis partibus influit succus, nec multo plus iusto, nec multo deterior sit, alter, ut quod affectæ parti inhæret, infixumq; est, discutias. Atq; hæc contrariæ uires præstant. Siquidem influxum reprimunt, quæ sunt astringentia pharmaca: digerunt, impacta iam exceptaq; trahendi potestate prædita. Porro quæ astringunt, ut plurimum exasperant, atque hac occasione molesta sunt. Trahentia uerò ac digerentia ex alto humiditates, non citra acrimoniam id efficiunt. At acrimoniam dolor aliquis necessariò sequitur, ulceratam partem erodens. Atque sic propter dolorem quem exasperantia erodentiaq; concitant, humores (ut paulò ante dicebamus) ulceratis partibus influentes irritari, & ulcus phlegmone obsideri exediq; contingit. Ex quibus sanè dictis colligitur, ulceribus dyssepulotis, id est, cicatricem difficulter recipientibus, præsidia inueniri non posse: & multo minus adhuc malignis, quæ Græca dictiōe cacoëthe suprā iam sapius uocauimus. Quid ergo nobis agendum erit, ut talia ulcera cacoëthe & dyssepulota dicta, ad integram sanitatem perducantur?

Medicamenta  
dyssepulotis &  
malignis ulce-  
ribus sanandis  
accommoda.

Deligenda sanè erunt pharmaca, quæ utraq; ui & facultate (nempe astrictoria & digerente) polleant, atq; ita quod influit repellant, quod uerò iam affectæ parti inhæsit, discutiant. His itaq; mista facultate præditis medicamentis ulcera, de quibus nobis in præsentia sermo est, citra erosionem demorsum ue, ut res expositulat, desiccabis. Cæterum tametsi medicamentum ex ambobus compositum, erodente purā & astringente, necessariò ualidum existat, sordes tamen, & humiditatis copia id genus ulceribus incumbens, ueluti propugnacula quædam ulceratis particulis facta, rosionem ualentibus pharmacis adimunt soluuntq;. Porro artificio hac in re potius (ut uidetur) uti debebit medicus, quàm experimento ianiti: nempe quod sciat rationalis medicus ulcus nō alia medicamentorum uirtute curari, quàm dum affecta pars eam siccitatem cōsequatur, quā in naturali statu sita possidebat. Quod factum intelligimus, ubi neq; tenuis amplius sanies influat, neq; pus producat. Hanc autem dispositionem ulcera nanciscuntur, quo dicebamus modo siccescantia, hoc est, astricta discussaq;. Dein ubi sicca quidem fuerint, uerum sordida adhuc appareant, deterforijs pharmacis repurgantur. Cæterum cum manifestò constet omnibus in artis operibus exercitatis rationem sine operum exploratione probabilem non esse, medicus diligenter attendere debet, quæ effectum medicamentū ulceri adhibitum, quotiescūq; ipsum soluerit, in particula ulcerata præstiterit, quantum scilicet humiditatis in ulcere desiccauerit, uel si etiā sordes adsit, quantum inde absterferit. Sed & animū intendere oportet, utrum ulcus carne quæ subest exesa, ac colliquefcente, sordidum

Lib. 4. comp.  
secundum ge-  
nera.

Diligenter in-  
spiciendum,  
unde sordes



dum euaserit, an quia medicamen fordibus auferendis aptū requirat, impositū uerò tale non sit. Quod nimirum medicis etiam bonis (Galenus attestat) existimatis, nonnunquam impositum, ac nostris quoque chirurgis quotidie adhuc impositum. Vbi enim ulcus post unam aut alteram medicamenti appositionem fordibus us conspexerint, statim non cogitantes, an id ex rosione pharmaci acciderit, ad absterforiū ualentius acriusque se cōferunt, unde iterum ulcus erosum ex æquo fordidum, uel etiam magis adhuc altera solutione uisitur. Carne enim id foedatur, à medicamento colliquata. Nam ita in prauam sanie degenerat. Quicquid autem in his ipsis tenuioris substantiæ est, à pharmaco diffatur, reliquum ibidē ulceribus infixū, fordes ipsis redditur. Cæterum cum ampla sit latitudo utriusque in eo, quod alterum ulcus altero magis minus ue dyssepulotum malignumque sit, corporaque omnia, quibus mederi cogimur, non eandem omnino temperaturam ac dispositionē habeant, sed alia uitioso succo, alia plethora laborent, quædam dura & robusta sint, quædam uerò tenera & mollia, atque ad sentiendum insigniter habilia: fieri non potest, ut uno eodemque medicamento omnibus indifferenter dyssepulotis & malignis ulceribus, quæuis corpora occupantibus, medeamur: sed tantum medicantiū pharmacorum (ut Galenus ait) esse numerū oportet, quantus ipsorum quoque ulcerum extiterit. Ergo in curandis eiusmodi ulceribus ægrè sanabilibus, supposita eorum natura, & maiori cuiusque minori ue à naturali habitu recessu, laborantis cuiusque corporis habitus ac dispositio diligenti animaduersione erit cōsideranda. Deinde cuiusque medicamenti tam simplicis, quam compositi, uis & facultas adamussim ediscenda. Quæ scilicet desiccant, non tamen ulceris fordes abstergunt. Item quæ abstergunt quiddam, non tamen probe desiccant, ac quæ utrunque etiam possunt efficere. Sed & accuratè prospiciendum est, ex quo to quodque medicamentum ordine existat, hoc est, an imbecillum, an moderatum, an ualidum. Atque in uno quoque ordine maioris minoris ue ratio attendenda erit. Quod maximum Galeno censetur, inter ea quæ ad horum ulcerum curationem pertinent, neglectum tamen (inquit) plerisque medicinalis materiæ scriptoribus. Nam hi solas uniuersales ipsius uires dicere studuerunt: inter quos fuit & Dioscorides, quem nulli eorum, qui in eadem quasi arena defudarunt, hoc est, de medicinali materia scripserunt, secundum esse, uel Galeni ipsius testimonio quisquam dixerit. Sed & qui composita medicamenta tradiderunt, de ijs indeterminatè, & citra distinctionem scripserunt. Neque enim uirtutem ipsius medicamenti, an scilicet ualidissimum an moderatum uel imbecillum esset, explicuerunt: neque difficultatis aut malignitatis latitudinem ipsorum ulcerum, aut naturam habitum ue corporum ulcere laborantium expresserunt: qua nimirum distinctione omissa, permultos medicos & chirurgos interdum bene, interdum malè, ipsis pharmacis, quæ posteris scripta reliquerunt, uti contingit: idèoque nonnunquam scopum mirificè assequi, interim ab illo errare, aliò delabentes. Itaque non iniuria tam ueteres, ut Andromachus, Crito, Asclepiades, quam recentiores scriptores accusandi ueniunt, qui sine ulla distinctione remedia scripserunt ad dyssepulota, id est, cicatricem difficulter recipientia: item ad cacoëthe, id est, malefica, seu maligna & contumacia ulcera: plurima enim ex ijs sunt uirtute inuicem longè diuersa. Si quidem nonnulla horum uehementiora sunt, alia moderatiora: quædam uerò imbecilliora. Adde quod & alia ulcera (ut diximus) magis, alia minus dyssepulota, & difficilia malignaque sunt. Sed nec corpora omnia eius generis ulceribus scatentia, eiusdem prorsus (ut paulò ante dicebamus) naturæ ac dispositionis reperiuntur. Quare neque eadem omnino medicamenta desyderant. Itaque ad maligniora ulcera, & corpora duriora ac robustiora, ualentioribus utendum erit remedijs: ad mediocria uerò, & molliores ac delicates corporum habitus, imbecillioribus. Meritò igitur (ut initio quarti libri de compositione medica.

in ulcere enata sit.

Nō unū idēque medicamentū omnibus corporibus mederi potest.

Libro quarto κατὰ γένη. Quæ in curandis malignis ulceribus præcipue cōsideranda.

Dioscorides.

Qui de medicamentis indeterminatè & citra distinctionem scripserunt, erroris occasionem alijs dederunt.



Ordo dicen-  
dorum.

Moderatè sic-  
cantia simpli-  
cia.  
Lemniū si-  
gillum.  
Cadmia.

Chalcitis.

Aerugo.

Chalcanthū.  
Misy.  
Sori.

Stibi uel stibi-  
um, uulgò an-  
timonium.  
Diphryges.

Alumen.

Erosio metal-  
licis per com-  
bustionem e-  
domatur.

Tutius est lo-  
tis metallicis,  
quàm non lo-  
tis uti.  
Sarcocolla.  
Ichthyocolla.

scribit Galenus) omnes, qui unum duntaxat medicamentū, ulceribus malignis cicatricem inducere promittentes, habent, successu crebrò frustrantur. Nā duo (minimum) quæ idem pollicentur, eandemq; facultatē ostendunt, diuersa alio- qui inter se non simpliciter maioris minorisq; uerū (ut inquit ille) maximi ac minimi ratione, in promptu adesse illi conuenit, qui omnia id genus uitia cura- re proposuerit. Nos itaque deinceps pharmaca, primū quidem simplicia, de- inde composita recensēbimus, ac etiam seriatim enumerabimus, quæ ulcera (de quibus nobis hic sermo est) citra demorsum, & manifestam exasperationem exiccare possunt. Cæterū cum uariè (ut iam sæpius dictum est) inter se diffe- rant, in eo quodd magis minús ue siccent, expressam eorum mentionem facie- mus, quæ ualidè ac uehementer, quæ moderatè, & quæ obscurius seu imbecil- lius exiccent: à metallicis, Galenum sequuti, incipientes: quibus etiam terræ spe- cies annumerantur. Siccant igitur modicè lemnia sphragis siue lemnii sigillum, ita quidem cognominatū ob impressam illi sphragida, hoc est, sigillum Dianæ sa- crum, nos & terrā sigillatā eam uocamus. Et cadmia, quā climiam & cathimiam nuncupant. Hæc aut pluribus deinceps diebus sub canis feruore ex aceto trita, aut uino planè giluo, & substantia pellucido, facultatē acquirit magis siccantē. Quod si ex acri aceto teratur siccataq; reponatur, ulceribus ualdè etiā magnis, Galeno & Aëtio cōmodè inspergitur. Valentiū cadmia & lemnio sigillo, hoc est, terra sigillata, pharmacū est chalcitis (quæ species est uitreoli, apud Arabes colcotar, chalcadis & zegi nuncupata) combusta in cadmiæq; morem trita, at- que in puluerem redacta, & postea exiccata. Nam cruda, hoc est, ignem non ex- perta, tanta pollet efficacia, ut iam cruftas inducat. Lota quàm uita minus defic- cat, minusq; mordax reperitur. Persimile quoq; medicamentum est ærugo cre- mata, quæ & aris ærugo etiam dicitur, & uulgò hodie ab omnibus uiride aris. Non combusta autem nimis efficax medicamen est, sicuti & chalcitis, quæ ignē non experta est. Verū hæc (chalcitis inquam) non nihil etiam astringit, & ea multò magis adhuc chalcanthum, id est, atramentum futorium, quod inter me- tallia maximè siccant. Misy autem & sori chalcitidi genere cognata sunt, ex una, ut ita cum Galeno dicam, radice producta. Itaque tria hæc (quæ sub uitreoli ge- nere comprehenduntur) maioris tantum & minoris ratione differunt. Stibi si- ue stibium, quod Græcis *στυβι*, uulgò autem in officinis antimonium dicitur, ma- gis quàm sori desiccant & astringit. Porro diphryges appellatum pharmacum, ulceribus ægrè humiditatis uitio ad cicatricem uenientibus aptissimum est. Va- lidè enim desiccant, tametsi modicè mordax sit. Adhæc præter acrem tum qua- litatem, tum potentiam, uim habet astrictoriam: quas tamen utraq; fortio- res, & chalcitis cruda, & chalcanthum, id est, atramentum futorium repræsen- tat. Omne quoque aluminis genus ulcera exquisitè desiccant, & generosè astrin- git. Vnde nemo (inquit Galenus) solis his ad ulcera utitur, sicut nec cruda chal- citide & æruginē: uita uerò & hæc, & misy utilia sunt: ut elota morsum quidem remittunt, uerū minus siccant. Illud enim metallicis omnibus commune est, quodd combustis elotisq; erosio quæ prius affuit, edomatur ac interit. Quam- obrem his sic crematis & lotis uti quidem licebit in pueris, eunuchis, mulieri- búsque, præsertim candidis, imò etiam & uiris, qui cute alba uiuentur, & mol- li carne natura sunt præditi. Item in eis, qui ad sentiendum habiles admodum sunt, & plethora uitiosòque succo laborant. Talium enim corpora faciliè ex morsu, seu rosione phlegmonem accerfunt. Itaque cum permulta corpora, quibus mederi cogimur, unam quandam dispositionem habeant, qua uehe- mentem commorū ferendo non sunt, tutius est lotis, quàm non lotis uti. Cæterū alia præter hæc metallica superius commemorata, plurima adhuc sim- plicia sunt pharmaca, quæ malignis ulceribus curandis sunt idonea. Sarcocolla nanque, & ichthyocolla, id est, gluten piscium, & his magis adhuc chryso colla, quam



quam auri glutinum appellant, tali facultate prædita sunt. Huc etiam optimè faciunt plumbum combustum, plumbiq; recrementum, quod *σκωρία μολύβδα* Græci uocant, & uulgus cacaturam: siccat & ferri squamma, præsertim stomatis, id est, partis ipsius squammæ subtilioris, hæc enim probè siccat. Porro æris squama, ex malleorū percussione decussa quæ Græcè *λεπὴ καλὰ*, uulgo autè batitura æris dicitur, præter quod siccat, etiā abstergit purgatq; Galeno & Aëtio, unde pura quoque ulcera efficit, quod reliquæ squammæ præstare non possunt. Itaque si hæc omnia medicamenta arida ulcibus malignis ac contumacibus insperferis, mirificè (inquit Galenus) uidebis citra erosionem ea deficari, sicut ubi buccinorum purpurarūque, ostreorum [sepia] aliorumq; id genus ostracordermorum piscium testas cōcrematas, & (ut addit Aëtius) lotas adhibueris. Vitrum combustum leuiter ac sine morfu exiccat, hinc dyssepulosis, id est, cicatrice difficulter admittentibus, non item malignis ac rebellibus conducit: quippe minus exiccat, quàm illa requirunt. Cæterum galla omphacitis, hoc est, immatura: & malicoria, id est, mali Punici cortices seu putamina, cremata & arida apposita, ad malefica & quæ malè coalescunt ulcera, efficacissimum medicamentū deprehenditur. Hæc enim non solum siccandi, sed etiā astringendi potestatem habent. Cortex etiam capparis tritus & aridus, maleficis & putrido ulceri utilissimè imponitur Aëtio. Malum terræ, quod Græci aristolochiam appellant, iris, acorum, arthemisia, panacis radix, argemone, chamæleontis nigri radix, cyperi, dracunculus & gladiolus affatim exiccant Galeno. His euidentius adhuc centaurium & polium: quibus paulò imbecillior est terra nomine eretrias, quæ Auicennæ & alijs sectæ Arabicæ scriptoribus cambil nominatur. Talis sanè medicamentorū simplicium, ad dyssepulota ulcera, maligna ac contumacia, materies existit, quibus & humorum fluxionem intercipere, & locum ulceratum ualenter, citra demorsum tamen atque erosionem, exicare possis. Quomodo autè simplicibus eiusmodi medicamentis siccis modò commemoratis, in ulceribus ad cicatricem ægrè uenientibus, & malignis utendum sit, ex Galeno & Aëtio requirendum est. Porro ex his suprà memoratis simplicibus pharmacis, Galenus libro quarto de compositione medicamentorum secundum genera, uarias remediorum formulas, nempe cerata, unguenta, emplasta, & pulueres conficit, quæ ad eiusmodi maligna, & ægrè ad cicatricem uenientia ulcera, mirè proficiunt. Ex cuius quidem scriptis Auicenna formulam unam medicamenti desumpsit, quam magnopere Guido à Cauliaco, & illius ætatis chirurgi celebrarunt. Recipit autem cadmiæ, aluminis, chryso collæ, id est, glutini auri, singulorum partes octo, floris æris, qui sua spontè ex ære profilit, & corticis æris, hoc est, æruginis, quæ in officinis uiride æris nominatur, & Græcis *ῥῶν ῥυδῶν*, ustorum ana partem unam, gummi cupressi, partes quatuor, ceræ, olei rosacei, aut myrtini ana quantum satis esse uidebitur, fiat unguentum. Cæterum, cum unum omnibus medicamentum (ut frequenter dictum est) commode adaptari non possit, tuti orq; sit leniorum pharmacorum usus, mordaciorum uerò periculiosior, composita medicamenta distinctè hoc loco describā, quæ ad dyssepulota, id est, cicatricem difficulter recipientia, inueterata, contumacia, maligna, & chironia ulcera, ex Galeni sententia bene faciunt: primumq; mitiora ac moderaciore referam: deindè ualidiora, ac potentiora subijciam.

Chryso colla.  
Plumbum com-  
bustum.  
Scoria plūbi.  
Squāma ferri.  
Squāma æris.

Ostracorder-  
morum testæ  
concrematæ.  
Vitrum com-  
bustum.  
Galla ompha-  
citis.  
Malicorium.

Cortex cappæ-  
ris.  
Astatum exic-  
cantia.

Terra eretrias  
Cambil.

Unguentū Auicennæ longè  
optimū.  
Ærugo uel æ-  
ris æruginis, est  
unde æris.

Lib. 4. de cō-  
posit. medic.  
*κατὰ γένος*

*Andromachi emplastrum ac ulcera dyssepulota, id est, ægrè ad cicatricem uenientia, sed nondum maligna, quod probatur Galeno.*

**D**iphrygis denariū pondo quatuordecim, argenti spumæ, denariū pondo quadraginta, ceræ denariū pondo quinquaginta trium, olei myrti pondo uncie decem.



# INSTITVTION. CHIRV GICAR.

*Aliud eiusdem generis mitissimum & lenissimum.*

**E** Loti plumbi denarium pondo duum, spodij denarium pondo quatuor, cadmiæ tantundem, diphrygis denarij pondo unius. Ea omnia excipiantur terebinthinæ denarijs sex.

*Aliud cicatricem obducens, imbecillius autem, quam ut cacoëthe perfrangat.*

**C**ompositio hæc capit molybdenæ, id est, plumbaginis, drachmas quinque & uiginti, diphrygis drachmas quatuor, sorios [aut uitreoli] drachmas duas & semissem, misyos tosti drach. 2. terebinthinæ drach. 9. ceræ & myrtei utriusque drachmas decem. Porro in omnibus eius notæ pharmacis, illa quæ liquari possunt, liquefacta & refrigerata, deinde rasa siccis diligenter in puluerem reductis admisceto. Nam si liquida ipsis affundas, sæpe fient grumi ceræ modo, maxime cum frigus fuerit. In sole feruente si mistura fiat, licet ea superfundere: mouendo uehementer rudicula primum, deinde cochleari. Præstat autem in hisce omnibus (inquit Galenus) rudiculam palmæ esse ramusculum.

*Aliud medicamen epuloticum, id est, cicatricem ducens optimum, quod ὁ δὲ λαδανός, id est, ex ladano inscribitur, ad Critonem relatum, callosis, veteribus, & curatu difficilibus ulceribus apprimè idoneum.*

**P**icis aridæ denarium pondo uiginti quinque, æruginis rasæ denarium pondo octo, æris combusti denarium pondo quinque, squammæ rubræ denarium pondo octo, ladani uncias tres, uini optimi sextarium semis, quod capit uncias duodecim Oribasio. Conuenit etiam hoc medicamentum prætumidis ulceribus, & cauis. Deligatum uerò membrum in diem quartum continendū est. Argenti spumam & oleo coquito, donec aliquam spissitudinem accipiant: deinde squammam æris, æruginem dum confluerint, ut colorem bonum acquirant, mox picem adijcito. Posteaquam refrigeratum fuerit, ladanum ex uino tritum: obseruans ne ex hoc adiecto, efferuescat. Postremò suprà moderatum ignem unita confundito subigitoque.

*Mediocre medicamentum ad moderatè maligna ulcera idoneum.*

**A**ccipe æris combusti, & æruginis utriusque unciam unam, aluminis scissi, uel scissilis (quod uulgò in officinis alumen de pluma appellatur) semunciam, ceræ uncias duas semis: hoc pharmacum temperatum est, & medium facultate. Porro minus mordebit medicamentum, lenèque prorsus efficietur, si loco aluminis scissilis diphrygem acceperis, & æruginem combustam apposueris. Quod si expurgare sordes statueris, æris squammæ semuncia addetur. Hæc autem pingui cera & recenti excipienda sunt. Quod si siccior paulò fuerit, quam ut commemorata excipiat, temperandum est oleum myrteum, quo mollescat: uel melinum, quod oleum de cydonijs appellant: uel ricininū, quod uulgò in officinis oleum de cherua nominatur: uel omotribes uetus. Aut si omnino nihil oleosum medicamento adhibere placet, laricem resinam admisceto: cuius si copia non est, terebinthinam assumito.

*Aliud validius medicamentum ad chironia ulcera, id est, non mediocriter, sed maxime maligna contumaciaque ex Asclepiade.*

**A**ris squammæ, & æruginis rasæ utriusque pondo unciam, ceræ selibræ, hoc est, uncias sex, resinæ laricis, uel si eius copia non est terebinthinæ, pondo unc. & semissem. Ea quæ liquari possunt aridis affunduntur. Quibus acceptis accuriose mollitis utitor. Item platysina (hoc est, linteum latum, cui emplastrum illitum sit) exiguum soli affectæ parti, ut ulcus tantum comprehendat, inijcito. Cæterum

Platysina.



Cæterum ambientes particulas, pharmaco quod phlegmonē arceat, circundare oportet, atq; inter curandum tertio quoq; die soluere expedit, deinde fomentis mitigare, ipsumq; emplastrum quod à latitudine platysma uocatur, ablundo emollire, ac rursus (ut iam suprā diximus) imponere donec cicatricem inducere incipiat. Porro mediam ac (ut Galenus ait) symmetriam habebit temperiem, ut etiam modicè maligna curet, si non tripla, ut in præcedenti descriptione, sed quadrupla ceræ portio metallicis, squammæ scilicet & ærugini cômista fuerit. Sed moderatius adhuc extiterit, si quincupla adijciatur, ut nondum cacoethe, sed ægrè cicatricem ducentia perlanet. Itaq; cum auxilium ad aliquid spectet, ac mollius pharmacum ad moderatiora cacoethe, id est, malefica, magis quàm uehementius conducatur, satius fuerit in ulceribus non ita malignis & contumacibus, ceram quadruplam uel quincuplam amborum simul metallicorum esse, ut rectè Galenus admonuit.

*Aliud pharmacum uehemens & mitigatorium ad cacoethe, Andromachi.*

Ceræ tyrrenicæ [uel eius loco pinguis & recentis, optimæ] drachmas octo, seu taurini, terebinthinæ, plumbi usti, singulorum drachmas quatuor, linamentis excepto utitor.

*Ad desperata ulcera, quorum scilicet curationem pleriq; aggressi, non absoluerunt, sed tanquā ab insanabilibus destitire, emplastrum admirandum, cui, Galeno auctore, cum propter alia, tū quoniā longo experimento probatū est, multū cōfidere oporteat.*

Sorius [cuius loco utriusque sumi potest] drachmas uiginti quatuor: aluminis scissilis [quod uulgo lumen de pluma nominant] calcis uiuæ, malicorij, [id est, corticis mali granati] singulorum drachmas sexdecim: thuris, gallarū immaturarum, utriusque drachmas uiginti duas: ceræ drachmas centū uiginti: seu uitulini, uel si eius copia non sit, ueteris suilli, quam axungiam uocāt drachmas centum sexaginta: olei ueteris heminam, hoc est, uncias nouem. (Aetius assumit olei antiqui libram unam.) Arida trita, & tenuissimo cribro excussa, denuò simul terito. Quæ deinde his quæ liquari oportet, liquatis & ab igne remotis, permisceto: Cumq; omnia probè unita fuerint alumen, thus, sori, calcem, singula prius è uino astringenti trita adijcito, & utitor. Dum Galenus medicamentum hoc conficeret, oleum & adipem quadraginta annorum adijciebat, atq; ita semper diuturna ulcera, præter modum maligna ac deplorata \* opinione melius sanauit. Eius autem generis sunt ea, à quibus pars affecta in tam uitiosum ac deprauatum habitum ducitur, ut sanguinem probè etiam coctū, qui ad eam nutriendi causa defertur, mutet corruptaq; uel id quod influit ad eam cacochymū existit, ut etiam si pars nihil passa fuerit, ab illo certè ipso solo erodatur. Hoc itaque medicamento quod noxium est, transmutatur atque discutitur. Satius autè fuerit cacochymiam prius conuenienti medicamento expurgare, deinde (ut suprā monuimus) ulcers curationem aggredi.

*Aliud Galeni, ad chironia ulcera in mollibus corporibus.*

Ceræ libram unam: cerusæ uncias octo: rosacei libram unam: salis ammoniaci uncias quatuor: squammæ æris uncias duas: thuris, aluminis, æruginis, malicorij, calcis uiuæ, singulorum unciam unam: quæ liquari debent, liquata & frigefacta, aridis è uino tritis admisceto, atque placidiori igne decoquito. Cæterum innumeræ propemodū aliæ formulæ compositorū medicamentorū ex ueterum scriptis à Galeno libro quarto de compositione medicamentorū secundum genera referuntur, quæ ad dyscypulota, cacoethe, inueterata & chironia ulcera perlanada apprimè idonea sunt. Ex illo igitur libro, ueluti è sylua quadā remediōrū, rationalis quisq; medicus, & qui methodū ab eo illic traditā artificiose

In codice Græco Galeni & Aetij hæc pondera reperiuntur.

Hemina Græcis coyle dicta, continet olei uncias 9. unum ro. mellis 13.

Oleū & adeps annorum 40. \* Opinōe melius, id est, melius quàm homines opinantur.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

didicerit, idoneam ulceri, quod curandum suscepit, remedij formulam sibi diligere poterit, atq; hac solus uti sciet. Porro nonnullas easdemq; ex ipsis præcipuas, exempli gratia hoc loco ascripsimus, quò magis lectori ad manum essent, & in particularibus non uniuersalibus solis contentus, exerceretur. Sed iam tempus est, quartam curandorum ulcerum in uniuersum intentione prosequamur.

Quarta intentio curandorum ulcerum.

Quarta igitur intentio curandorum ulcerum cum alijs dispositionibus complicatorum, quæ ablata, & (ut loquuntur) rectificata dispositione agglutinationi seu consolidationi repugnante, loci ulcerati curationem nos aggredi debere suadet, iisdem omnino intentionibus & modis perficitur, qui supra dicti sunt in curatione uulnerum concauorum, in quibus substantiæ aliqua deperditio facta est. Proinde methodus ac curandi ratio, quæ illic à nobis tradita est, in memoriam reuocanda erit. Itaq; cum tanta sit curationis ulcerum, cum uulnerum atq; etiam apostematum curatione communitas ac conuenientia, nil mirum si Galenus multis locis eorum tractationem ac doctrinam commiscuerit. Ceterum his ita ad umbilicum deductis, tempestiuum est de proprijs ac (ut dicunt) famosis ulcerum differentijs pertractemus, inter quas primum se offert ulcus, quod uirulentum & corrosiuum appellitant.

*De proprijs ac (ut loquuntur) magis famosis ulcerum differentijs, & primò de ulcere uirulento, & corrosiuo, quod Græcis nomodes, id est, exedens appellatur. Cap. XV.*

Causæ.



**V**ID sit ulcus uirulentum seu saniosum, & ulcus corrosiuum siue arrodens, quid item ambulatiuum & depascens siue manducans, quod Græci *voynp* appellant, & quomodo hæc inuicem dissideant in definitionibus differentiarum ulcerum, abundè est explicatum. Excitantur autem eiusmodi ulcera à prauis humoribus, sed præsertim biliosis, acribus, & mordacibus, qui propter adustionem cacoethiam quandam, hoc est, malignitatem acquirunt. Atque hæc magna ex parte oriuntur post herpetas, & prurientes pustulas, quas acris & biliosus humor excitauit: atque etiam post uulnera, quæ mordacibus medicamentis exacerbata atq; irritata fuere. Cæterum ut ad perfectam sanationem perducantur eiusmodi ulcera, triplici egent auxiliorum genere, sicuti & pleraq; alia, nempe uictus ratione proba, & conuenienti purgatione, quæ succo prauo, acris, & erosionem in affecta particula excitanti, sit accommoda, & localibus remedijs. Age igitur, esto aliquis qui sanus quidem sit, hoc est, omnia naturæ munia inculpate exerceat, sed ex scabèda derepentè quampiam particula, ueluti brachio, pustulam statim excitarit, mox eadem ipsa particula iterum atq; iterum pruritu uexetur, pustulaq; disrupta ulcus decolor, & inæqualiter erosum gignatur, atq; hæc in tribus quatuor uel diebus à principio inciderint. Hac itaq; hypothesi posita, dicat mihi hoc loco quispiam, quò nam pacto sanare huiusmodi ulcus conueniat? Certè ut eius curationem feliciter assequaris, in primis qualis sit totius corporis tali ulcere laborantis affectus, statim tibi erit considerandum. Inuenies namque tum ex ulceris ipsius symptomatis, id est, accidentibus, tum ex notis quas totum corpus præ se feret, cuius maximè generis sit is, qui redundat succus. Atque hunc (si Galeni consilium sequaris) idoneo purgante medicamento protinus educes, nec protrahes, dum totus hominis cubitus affectum quandam contumacem rebellemq; curationi contrahat, quemadmodum facere solebant Thessali sectatores, ipsius uidelicet præcepta mordicus obseruantes. Præcipitur namque ab omnibus ferè (inquit Galenus) antiquis medicis, quicumque ratione quadam ac methodo de ulcerum curatione scripserunt, causas quæ illa creant abscindendas esse, æquè profectò ut ceterorum omnium morborum. Itaq; hoc tibi tanquam commune præceptum esto, omnino in omnibus morbis nedum ulceribus, in quibus effectrix causa adhuc

Curatio ulceris exedentis.

Hypothesis. ex lib. 4. ther.

A purgatione incipienda curatio.



adhuc manet, ab hac inchoanda curatione esse. Hinc rectè monebat Galenus libro decimo tertio methodi medendi, digerentia, hoc est, resolutio, seu discutientia medicamenta, nequaquam particulis quibusdam applicanda esse, ubi redundat in toto corpore aut superiacente particula subest. Quippe quòd hæc sic admota, impleant potius quàm educerent. Itaque tunc à totius corporis, aut superabundantiæ mittentis particulæ superiacentis uacuatione incipienda curatio est. Deinde euaporante auxilio utendum. Facta igitur totius corporis ut decet uacuatione (ut factum quondam fuit in Romana quadam illustri muliere, quæ herpetem esthiomenum, id est, exedentem, in malleolo primum habebat, qui tandem ad bubones usque ascenderat) ad curationem particularis affectus, hoc est, ipsius ulcers arrodentis deueniendum erit. Ergo si particulam exulceratam atque arrosam, supra modum calefactam uideris, ipsam statim frigidis stypticis deliccatis refrigerabis. Commodè autem feceris, si ulcus ipsum, & particulam totam ulceratam aqua aluminosa ablueris: hæc enim ablutio magno usui talibus ulceribus esse solet. Quippe quæ influentes humores potenter repellat, & siccandi facultatem obtineat, ut author est Auicenna. Poteris etiam affectum locum irrigare, uel aqua plantaginis & rosarum, uel aqua in qua ferrum candens extinctum fuerit, aut etiam decocto cyperi, myrobalanorum, cupressi, plantaginis, malicorij, balaustrij, quod flos est mali Punici sylvestris, & consimilium. Ut autem ab ingruentibus defluxionibus, seu ab iniuria influentium humorum, ulcerata particula uindicetur, optimum fuerit, circumiacentes partes unguento ex bolo armena illinere. In medio uerò ulcers, pulvis aliquis, qui uim deliccandi habeat apponendus erit, ut ex lithargyro, plumbo usto, pompholyge, quæ uulgo tutia dicitur, antimonio, quod stimmi & stibium Græcè dicitur, ære combusto, corallio, lapide hæmatite, spodio, lotis. Atque etiam sidijs, id est, corticibus mali granati, myrobalanis, & id genus alijs. Item pannorum lacinia in linamenta formata, siue plagula, quæ & splenia Græcis dicuntur, unguento albo Rhafis illita, aut unguento, quod sextam partem lithargyri recipiat, in quo omnes consentiunt, uel unguento, quod diapompholygos nuncupatur, supra ulcus ipsum danda sunt. Cæterum supra eiusmodi pulueres, ac linamenta ulcers imposita, puluillus, seu puluinus aliquis, quem plumaceolum uocant, posita aquosa imbutus, adhibendus erit: deinde conueniens deligatura, quam exprimentem nominant, cuius supra in tractatu de uulneribus meminimus. Guido à Cauliaco in talibus ulceribus solebat post lotionem absque aliquo [hoc est, nullo alio adhibito auxilio] ponere laminam plumbi tenuem perforatam, in qua uirtus argenti uiui, cum aqua plantaginis erat infixæ, & ligare ligatura exprimente, quod non est (inquit) fasloqui propter idiotas. Itaque tria hæc, molybdos, id est, plumbum, aqua aluminosa, & deligatura decenter facta, miram ac ferè incredibilem uim habent, in sanandis eiusmodi ulceribus. Porro deligaturam talem esse conueniet, quæ ad usum magis, quàm ad elegantem formam conducat: hæc autem duobus modis fit, nempe uel unico uinculo seu fascia una, uel duabus. Itaque si una tantum fascia fuerit, principio eius uersus superiorem ulcers partem statuto neftenda erit, siue fura, siue genu, siue malleolus, siue cubitus, siue manus summa, aut alia quæuis pars laborauerit. At si duabus fasciis uti malueris, quemadmodum in fracturis fieri solet, altera à parte affecta, hoc est, ab ipso ulcere, ad superiorem regionem feretur, altera deorsum prius ducetur, mox in superiore parte desinet, eo uidelicet loco, quo prior incepit. Cæterum præter reliqua commoda, quæ ex hac deligatione proueniunt, illud etiam accedet: quòd ulcera quæ ob rotunditatem coalescere nequeunt, oblonga reddentur. Solutio autem non singulis diebus, sed alternis faciendæ est. Neque solutione ulcus aqua inspergendum, sed molli linteolo, puro & sicco, sanies detergenda. Quòd si parte ulcers adiacentes inflammari uideantur, & iam phlegmonòdes quippiam repræ-

Commune de digerentibus præceptum.

Particularis curatio ulcers arrodentis

Aque aluminosæ usus.

Repellentia, & siccantia.

Bolus armena. Pulvis exicatorius.

Horum unguentorum formulae & compositiones lib. 6. describuntur.

Nota de plumbea lamina.

Deligatura duplex.

Deligatura alternis diebus soluenda. Si partes adiacentes inflammantur.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Olea refrige-  
rantia, & a-  
stringentia.  
Si durities  
adfit.

Si erosio non  
cedat medica-  
mentis.  
Vltio.

Pastilli cau-  
fici.

Arsenicum.

sentent, platysmati exterius plurimo spatio liquidum medicamentum illinere oportet, quale est Galeni phœnicinū, hoc est, è palmulis confectum, uel aliquod simile, non quidem quocunque contigerit dilutum, sed uino astringente, quantum imbibere poterit. Sitque oleum quod adijcitur refrigerans, & astringens, cuiusmodi sunt myrteum, & melinum. Quòd si hæc non adsint, omphacinum, & omotribes nominatum adhibebis. At si durities circa partes ulceri adiacentes apparuerit, ipsum phœnicinum, seu emplastrum è palmulis, oleo ueteri, aut ricinino (quod officinæ oleum de cherua nominant) diluendum est. Tutiusque fuerit superpositæ regioni, quod diu ex medicamentis repellentibus liquidis adhibere, quo si quid uel prauum, uel plusquam par est, influat, regeratur. Atque id maxime, cum in crure ulcus obortum, superpositam uenam uaricosam habeat. Quæ dum magna est, ac sanguinem nec colore rubrum, nec probum, sed atrio-rem & melancholicum continere uidetur, excidenda, ut prius diximus, auferendaque est. Cæterum si ulcera eiusmodi admotæ medicamenta contemnunt, in diesque magis atque magis erosio serpat, & augeatur, corpus subinde à uitiolis succis repurgandum erit, continensque ipsa seu (ut uocant) coniuncta materia depascens atque arrodens, inustione seu cauterio (ut loquuntur) actuali absumenda & desiccanda ueniet, modò laborans id genus auxilij tutum, atque utile, cæterisque alijs longè præstantius, non reformidet ac reuatur. Quòd si ferrum candens ob timiditatem, aut delicatam nimis naturam pati, atque admittere noluerit, medicamenta acriora, & quæ ignis uires habeant admo-uebis, cuiusmodi sunt pastilli Andronis, Musæ, aut Pasionis, in tractu de tumoribus præternaturam descripti: uel trochisci asphodelorum, aut qui calidicon nominantur, quorum formulæ ac descriptiones libro sexto referuntur. His etiam atramentum scriptorium, quod & incaustum uocant, magna utilitate admo-uetur. Quòd si hæc parum profecerint, arsenicum, quod sublimatum nominant, modica tamen (ut alibi dictum est) quantitate, tutò adhiberi potest. Locus autem ambiens, hoc est, circumpositæ ulceri partes, interim refrigerantibus perpetuò munien- dus erit, ne tam uehementibus admotis præsidij, fluxio irriteretur. Porro sine his quidem tam potentibus auxilijs malum aliquando uictum fuerit, nec erosio ipsa depascens quouis modo sisti possit, membrum amputare necessarium est, ut uoluit Auicenna.

## De sordidi & putris ulceris curatione. Cap. XVI.

Vlcus sordi-  
dum & putre.

Vlcus fraudu-  
lentum.

Causæ ulcerū  
putrum &  
sordidorum.

Curandi ratio



VID sit ulcus sordidum, quod Græci rhyparon uocant: quid item putre, seu putrefactum ulcus dicatur, suprà definiuimus. Porro sordidum, & putrefactū ulcus Guidoni dicitur, quod sui malitia (ut eius uerbis utar) putrefacit membrum, dimittendo uiscositatē, aut carnē mollem, siue (inquit) crustosam, foetidam, à qua fumus eleuatur foetidus, & cada uerosus. Ac tale quidem ulcus fraudulentum etiam appellant. Cæterum si eius malitia ulterius progrediatur, & serpat, in sphacelū (quem uulgu esthiomenum uocat) degenerat, & homini uitam adimit. Horum autem ulcerū causæ sunt, succi prauī, crassi, sanguinis naturam quodammodò resipiscentes, hoc est, sanguinei, qui feruore quodam uelut ebullientes, uenenositatem, atque malignitatem quandā indipiscuntur. Et hæc quidem magna ex parte carbunculos maleficos, siue anthracas, abscessus, & uulnera malè curata, consequuntur. Porro taliū ulcerum curatio consistit in proba uictus obseruatione, & euacuationibus accōmodis, quibus corpus uniuersum ab excrementis, atque à natura alienis humoribus expurgetur. Vbi autem iam purum ab excrementitijs, atque à natura alienis humoribus corpus uniuersum ibi apparuerit, tū particula tipsa laborans, hoc est, ulcerata, cucurbitulis, scarificationibus, hirudinibus, atq; epithematis siue foti-  
bus



bus à corruptis ac deprauatis succis ipsam occupantibus, uindicanda erit, ut rectè præcepit Auicenna. Post hæc uerò propriam ipsius ulceris curationem aggrederis. Sordes igitur primò tibi abluenda erit, aut hydromelite quidem, aut marina aqua, uel, si eius copia non est, salsa. Deindè mundificandū ulcus, unguento uulgò Apostolorum dicto, aut eo quod Aegyptiacum nominatur. Post hæc, quidam desuper adhuc dandum esse monent mundificatiuū aliud, ex absinthij succo, mellerofaceo, myrrha, & farina hordei compositum, & circumiacentes ulceri partes, unguento ex bolo armena illinunt, ac supra cetera prædicta puluillos, ex stupis canabinis studiòse pexis, aut ex lineis pannis leuibus, pulca aquosa (quod oxyeratum uocant) imbutos apponunt, atque alligant. Si uerò sordes in putredinem aut corruptionem degeneret, locus abluendus erit oxyerato, aut (ut uoluit Guido) aqua cineris, uel saponis. Deindè emplastrum ex carnibus piscium salforum, farina orobi, & aristolochia longa, non autem rotunda, & scilla, omnibus ex uino coctis, & cum melle mistis, superaccommodandum est. Ad eandem intentionem Auicenna subsequens medicamentum describit, multa (ut affirmat) experientia comprobatū. Concipit tragacanthi rubri unc. unam, calcis uiuæ, aluminis, corticis granatorum, ana drach. sex: thuris, gallarum, ana drach. quatuor: cere & olei ana quod fuerit satis. Aliud. Vitrioli partes duodecim, chalcitis (quod & colcotar Arabes appellant) partes decem, tragacanthi partes nouem: coquantur in aceto, & ex eis fiat linimentum. Ac semper quidem unguentum ex bolo in ambitu ulceris, ut supra monuimus, apponito: desuper uerò stuppeos puluillos oxyerato madefactos. Porro si ulcera eiusmodi depascencia putridaque, eoque feritatis & malitiæ deuenerint, ut partes adiacentes magis atque magis semper erodant, ac sine modo in illis corruptelam excitent, uehementissimis medicamentis (quali supra in curatione malignorum ulcerum recensuimus) indigebunt. Imò uerò frequenter inuisiones, atque etiam excisiones illis erunt necessariae, ita ut quicquid uitiatum, ac corruptum est, prorsus extirpetur, & uiua, ac sana duntaxat caro relinquatur: quam ex nativo ipsius colore, & sanguinis bonitate, facile deprehendes. Inter cetera autem medicamenta acria, quæ uiuum à corrupto separant, & in hoc affectu celebrari solent, omnium præstantissimum atque efficacissimū quotidiano experimento deprehenditur arsenicum, quod sublimatum uocant, ut aliquoties alibi annotauimus. Hoc enim confestim malum sistit, & id quidem sine dolore. Quod si medicamenti eiusmodi malum non cessarit, membrum ipsum tali depascente ac putrido ulcere affectum, cogimur abscindere, ut cetera pars tuta sit. Id autem miserum atque ultimum auxilium, nunquam tentandum est, nisi dum cetera præsidia nihil proficiunt, & malo prorsus uicta sunt, ut alibi admonuimus.

Sordis ablu-  
tio.Vlcis mun-  
dificatio.Si sordes in  
putredinem  
degeneret.Emplastrum  
Auicennæ.

Linimentum

Arsenicum  
sublimatum.

## De profundo &amp; cuniculoso ulcere, quod &amp; sinus Latinis dicitur. Cap. XVII.



**V**L CERA cuniculosa, seu cauernosa supra appellauimus, quorum orificia stricta sunt, profunditas uerò in latum se diffundit, & sensui occulta est, multos interdum anfractus habens, modò rectos, modò obliquos, citra duritiem tamen & callū. Atq; hoc uno à fistula dissidet, quamuis promiscua turba, eiusmodi ulcera omnia cuniculosa, fistulas nominant: cum tamen fistula propriè ulcus sit altum, angustum, & callosum, Galeno, Cel. Aet. & Paulo. Itaq; quod profundū & cauernosum ulcus recentiores chirurgi appellant, id Latini appositè sinum, Græci colpon nominant. Fit autè cum adiacens ulceribus cutis, diutius subiectis corporibus non coalescit, glutinaturq; cuius multæ ac uariæ sunt differentiæ, nimirum ex cauernarum magnitudine, situ, figura, ac numero desumptæ. Aut enim breues sunt, aut altè penetrantes iuxta carnem desinentes, aut ad ossa, uel cartilaginè subeuntes, sursum, deorsum

Vlcus cauern-  
osum.

Fistula quid.

Sinus quid,  
& eius differe-  
ntiæ multi-  
plices.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Quæ sinuum  
differentiæ cu-  
randi ratione  
euariant, &  
quæ non.

Causæ sinuū.

Sinuum differe-  
rentiæ quibus  
deprehendan-  
tur.

Iudicia.

uel ad latus tendentes, recti aut flexuosi, simplices ac duplices, triplicés ue. Galenus autem eorum duntaxat, qui à positionis figura sumuntur, meminit: ut qui præcipuè curandi ratione immutent. Si enim magnus, siue paruus aut breuis, uel altus, aut iuxta superficiem consistens simplex uel duplex, tripléx ue fuerit, eadem semper est eorum curandi ratio. At si uel sursum, uel deorsum, uel ad latus, uel intro ad ossa tendit, curationem uariat. Cum enim sursum tendit, facile per eius os saniosa colluuiet atque ipsum pus effluit. Cum uerò deorsum uergit, intus retentum pus, aut sanies, contiguas partes erodit. Quare nisi factò ex aduerso (ut statim dicetur) emissario, nihil omninò profeceris, siue carnem generare, siue glutinare uelis. Cum uerò ad latus declinat, aut sursum uergit, aut intro fertur, sed ita loci pars afflicta potest, ut liberè sanies aut pus è sinu effluere possit, incisione ex aduerso facta opus non est: sed de his adhuc in sequentibus. Cæterum causæ eiusmodi sinuum, seu cuniculorum ulcerum, sunt abscessus, siue suppurantes affectus tardius dissecti, & uulnera perperam curata. Pus nanque longo nimis spatio in suppurato abscessu, aut in profundo uulnere, quod non rite expurgatur, retentum ac dilitescens, malignitatem, & ueluti acrem atque erodentem quandam naturam acquirit, & cuniculos tandem molitur, qui difficilè admodum carne impleri, & glutinari queunt. Ad affectam nanque particulam quæ iam imbecillitatem contraxit, undique ex circumiacentibus ac uicinis partibus, imò uerò & ab uniuerso corpore, superuacanei humores confluunt, atque ita ægrè sanabile redditur ulcerus.

Differentiæ cuniculorum, seu cauernularum eiusmodi ulcerum deprehenduntur turundis (quas tétas uocant) & specillis siue contis (quæ probè uulgò dicuntur) argenteis, uel plumbeis, aut alia consimili materia factis, in ipsos cuniculos leuiter ac blandè immisis. Item minutis quibusdam, atque exilibus radicibus, & cereis candelis, necnon & coloratis quibusdā iniectionibus. Color uerò materiæ, quæ ab ipsis cauernulis & sinubus egreditur, qualitatem eius manifestè insinuat: si enim tenuis fuerit & loturæ carnis persimilis appareat, calidā esse, haud temerè eam iudicabis. At si candida uisitur & serosa, indubiè frigida erit. Sed & saniei puris ue bonitas, & paucitas, doloris quoq; & tumoris, qui prius aderant, priuatio, sinum carne impleri, & glutinari demonstrant. Si uerò contraria his affuerint, glutinationem nequaquam adhuc fieri nobis indicant: ut Galenus ijs uerbis nobis testatum reliquit libro secundo de ratione curandi, ad Glauconem. An uerò (inquit) altæ sinus partes coaluerint ex manante sanie deprehendes, si ea multa uel pauca, cocta uel cruda sit. Præterea si neque in ipso sinu dolor sentiatur, nec tumor appareat, sed totus locus æquabilis sit, siccus ac doloris expertus. Quòd si puris probè cocti portio exigua in ore conspicitur, multò magis de glutinando sinu sperandū est. Hactenus de sinuum differentijs, causis, & iudicijs dicta sufficiant. Itaque tempestiuum est, ut eorum curationem aggrediamur, & qua poterimus breuitate, nunc prosequamur.

*Ratio curandi sinus, seu ulceris profundi & cauernosi, non tamen ad huc callosi.*

In curando si-  
nu geminum  
esse scopum.

Cum sinus, quo de hinc agimus, ulcer sit cauum, & profundum, geminus in eo curando scopus ac finis medenti proponitur, unitio scilicet & repletio. Vlcus enim quā ulcer est, unitiōem: cavitā uerò impletiōem desyderat. At quæ dissident, uniri non possunt, nisi prius cavitatem (si cum ulcere, ut in sinu cōiuncta sit) impleuerimus. Ordo igitur curationis postulat, ut à cavitatis impletiōe ordiamur. Sed cavitā rursus carne impleri non potest, nisi laborans particula & iusto temperamento prædita sit, & sinus ipse omninò purus & ab omni forde immunis extiterit. Itaque si uel phlegmone, uel erysipelas, uel gangrena, uel intemperies aliqua simplex aut composita partem affectā obfederit, manifestum est quòd nisi quis illos affectus prius sanauerit, implere cauū ulcer non poterit.



terit. Fieri enim non potest (ut libro tertio methodi medendi Galenus inquit) ut in ulcere uel carnis productio, uel sinus impletio, uel agglutinatio, uel cicatricis inductio, rectè unquam cedat, nisi subiecta caro pro naturali modo se habeat. Adhæc cum in ipsa nouæ carnis generatione, duplex prouenire excrementum necesse sit, alterum quidem crassius, quod fordes propriè appellatur: alterum tenuius, quod Græcis *ixog*, nobis uerò sanies dicitur: ac extenui quidem hoc excremento, ulcus humidum reddatur, sicuti ex crasso sordidum: duplicibus sanè medicamentis sinuosum ulcus egebit, antequàm carne repleatur: nempe ut humidum est siccantibus, ut sordidum expurgantibus seu detergentibus. Ordo igitur sanationis à sorde expurganda in curando sinu incipiet, quod uidelicet nec glutinari quicquàm nec carne impleri possit, priusquàm purum, hoc est, detersum & à sordibus ritè expurgatum fuerit. Vbi uerò iam ab omni alio affectu immunis, & purus ab excrementis sinus fuerit, tum primum agglutinantibus medicamentis utendum erit. Hæc autem nec detergent nec expurgant, ut sarcotica, id est, carnem generantia, sed contrà prorsus (inquit Galenus) substantiam omnem in idem cogunt. Cuiusmodi facultatem habent medicamenta ea, quæ austera & stringentia uocantur. Hæc enim siccant tantisper dum humoris redundantiam, qui secundum naturam est, absument. Sed de ijs alibi fusius à nobis dictum est. Pone ergo in eadem particula sinu occupata, intemperiem aliquam, uel phlegmonem, aut consimilem affectum, & cavitatem, & ulcus, & sordem simul consistere: ordo curationis exposulat, ut primum phlegmonem aut intemperiem, secundo loco sordem, tertio cavitatem, & quarto ulcus perfanes. Siquidè iusta subiectæ carnis temperies, causæ rationem habet, ut quæ concrefcere secum quod ulceratum est, faciat, et cavitatem impleat. Puritas ulceris, rationem eius sine quo non. Atque hanc fordes interpellans, curationem moratur. Habet uerò & ipsa cavitates ad ulcus, rationem eius sine quo non, ut libro tertio Therapeutices Galenus annotauit. Quando (inquit) nisi cavitates prius impletae sit, induci citrice ulcus non possit. Atque hæc in uniuersum dicta sint de ratione curandi sinus, quod & ulcus profundum, & cauernosum nostri chirurgi appellant. Cui magna ex parte complicari solent, quæ suprà commemorauimus. Hæc igitur uniuersali methodo præmissa, particularium ipsorum sinuum differentiarum (quas curandi rationem uariare diximus) sanationem subiungamus.

Constituatur igitur in primis sinus ad superionem partem porrectus, ita ut eius orificium deorsum spectet, talis certè non adeò multum negotij in sanando facesset. Quandoquidem per os eius facilè sanies effluet, atque ideo promptè conglutinabitur, adhibitis saltem ijs, quæ statim dicentur auxilijs. Sed neque cum ad latus declinat, aut intrò fertur, aut etiam deorsum uergit, incisione ex aduerso facta opus erit, si pars ipsa afflicta ita locari possit, ut liberè sanies è sinu emanare queat. Itaque ponatur sinus, artus aliquos, nempe cubitum, aut femur occupare, poterit utique decliuus figuratus, citra diuisionem ex aduerso factâ coalescere. Etenim, in cubito cum ore gibbero uicinè sunt, summam manum elatius protendens, sinum ad effluxionem incitabis. Sic & in femore, si sinus deorsum uergat, & ad genu terminetur, os autem ipsius sublime supra femoris medium sit popliteum mollem puluinem subijcies, quò demissius inguen quàm genu positum sit.

Cæterum si sinus deorsum uergat, ad latus declinet, uel intrò feratur, & situm affectæ parti commodè dare non possis, quò liberè sanies effluat, nihil unquam promouebis, siue carnem generare siue glutinare uelis, nisi prius collectioni purulentæ effluxum molitus fueris. Intus enim retenta sanies contiguas partes erodet. Porro sanioz illi colluiei effluxum bifariam moliri poteris. Nempe uel facto tantum in imo sinus uulnere, uel tota cavitata dissecta. In imo, seu radice sinus fit sectio, si ulcus magnū fuerit, & locus totus sine periculo secari non possit. Præstiterit autè semper, si nihil obstiterit, totam ipsius sinus cavitatem dissecare,

In nouæ carnis generatione duplex prouenit excrementum.

Vlcus sinuosum duplicibus eger medicamentis.

Agglutinantium facultas.

Hypothesis.

Si sinus orificium deorsum spectet.

Inciso ex aduerso, quando in situ fieri debeat, & quando non.

Ex Paulo & Galeno ad Glauconem.

Bifariam effluxum moliri posse sanies, aut puri in sinu.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

quàm ex aduerso plagam facere. Ita enim facilius ac citius multo, ad sanitatē ulcus perducetur. Tota igitur cavitae dissecta elychnijs, & pannorum lacinijs in linamenta formatis, congruisque medicamentis sic expurgandus, atque resiccandus erit sinus, ut tandē caro regignatur, cavitae impleatur, et ad perfectam sanationem, modo quo suprà de altis & cauis uulneribus docuimus, perducatur. Ceterum priusquàm ex aduersa parte diuisio fiat purulenta colluies sinenda est, magna satis copia in fundo ipsius sinus colligi, quo sinus parietes magis attenuentur, atque ita melius specillum (suprà quod sectio fieri debet) in cavitatem demittatur, sinu scilicet ex puris copia distento, & ampliore facto. Specillum autem ipsum quod sic in sinum immititur, læue, hoc est, minimè asperū esse debet, ac unctuosum aliquo (ut citrà dolorem immitti possit) illitum. Adhæc parte posteriore perforatum esse decet in modū acus, ut in eo imponi possit ceto aliquis (ut uocant) ex stupis canabinis, aut aliqua gracili fascia, aut certe funiculo quopiam molli, ut canabino, factus. Incisione autem facta, dolor qui per eam exciatus est, sedandus erit, et impetus profluentis sanguinis, oui cādido, atque alijs id genus supprimendę sanguinis profusioni dicatis auxilijs, cōpescendus. Post hæc autem cento alius, quando opus erit, detergente aliquo medicamēto imbutus, indendus erit, atque ut id commodius fiat, alteri qui sinum adhuc occupat, aut assuetur, aut alligabitur. Poterunt & elychnia seu linamenta in mūdificatio ali quo tincta, in sinum ipsum imponi, supérque, atque in ambitu danda sunt, quæ mox infrà dicemus. Porro si neque in imo ipsius sinuosi ulceris plaga commodè fieri possit, neque cavitae tota dissecari, sinus totus eluendus erit collutionibus, primū quidem deterforijs, si in herentem sanie subesse suspicaris: deindē sarcoticis, id est, carnem generantibus: postea uerò adglutinans medicamentum transeundem erit. Proinde Galenus libro secundo de ratione curandi ad Glauconem, sinum ipsum nunc melicrato solo, id est, mulsa, nunc quidem puro uino nunc uerò mulso, eluendum esse monet. Itaque ad detergendam, expurgandamque sinui in herentem sanie, melicratum præferendum est. Sed præsertim in sinu cuius os deorsum spectat, per quod sanies liberè effluat. Huius nanque sinus profunditatem totam, ad glutinationē aptam (ut Galenus inquit) sola reddere potest iniecta mulsa. Ad purgandum uerò simul & roborandum, ubi scilicet adhuc aliqua leuis cuiusdā sordis derelictæ suspicio est, uel ipso etiā Aetio auctore mulsum eligimus. At ubi carnem iam in sinu mediocriter regentam, omninō puram esse coniecerimus, & glutinationem quærimus, uino puro subastringente sinum ipsum eluemus. Vinum enim eiusmodi, quod medium est inter dulce et astringens, leuiter glutinat. Si autem cruentus foetidusque sit humor, qui è sinu excernitur, oxymeli (Aetio auctore) ceteris præstat. Auicenna & quidam alij sinum præsertim maligniorem, & uehementer sordidum detergunt, & eluunt, aut lixiuio, aut marina aqua, aut etiam aluminosa, quæ in hoc affectu præstantissima est. Hæc enim præterquam quod potenter sordes abluat, à parte quoque affecta fluxionem arcet & repellit. Albucasis chirurgus insignis unguentum Aegyptiacum, cum aqua & melle liquatum, in sinum, eiusmodi deterfionis & corrigendæ malignitatis gratia, immitte iubet. Galenus quoque, ubi sinus ipse, aut situs, aut alterius cuiusuis occasione, sordidior aut humidior est, medicamenta, quæ ualentius quàm mulsa desiccant, & detergant, ad mouenda esse suadet. Cuiusmodi est medicamentum ex combusta charta compositum, quod ad hunc modum temperatur. Squammæ, gallæ, myrrhæ, singulorum pondo denariū octo, sandarachæ, arsenici, elaterij, id est, succi cucumeris agrestis, singulorum pondo denariū .4. thuris pondo denariū trium, atramēti sutorij (quod Græci chalcanthum uocant) tantundem, chartæ quantum satis est ad inducendum colorem. Debet autem exigua eiusmodi medicamēti portio largo rosaceo misceri.

Quod multa puris copia sinenda est colligi in fundo sinus priusquàm ex aduerso diuidatur. Specillum, quod in sinu immititur, quale esse debeat.

Si neque apertio in imo neque cavitae tota dissecari possit.

Sinus quibus liquoribus abluendus.

Melicratum.

Mulsum. Vinum subausterum.

Oxymeli.

Aqua aluminosa.

Medicamentum ex charta combusta.



misceri, quò & eius uehementia remittatur, & per angustum foramen, in sinus profundum, per fistulam aut æneam aut corneâ, recto ductu foratâ, possit iniijci. Iniecto autem medicamento, ulceris os linamento concepto claudendum est, ne id refluat. Nisi enim diutius maneat, exiccare non poterit. Ceterum si ulcus calidum fuerit, hoc est, calidam intemperiem sibi adiunctam habuerit, & uirus ab ipso sinuoso ulcere manans, rubrû & loturæ carnis recenter mactatæ per simile appareat, non alienum fuerit ipsum ablueri melicrato, hoc est, aqua mulsa recenti, in quo lenticula, hordeum, rosæ, & balauftium incocta fuerint. Si uerò ulcus frigidum sit, & sanies tenuis et aquosa conspicitur, mulsa in qua incocta sint, marrubium, absinthium pimpinella, et myrrha eluendum est. Porro ubi sic ab omni forde purus sinus effecerimus, carne replentibus medicamentis (sarcotica Græci uocant) si caui saltem fuerint, deinde glutinantibus, & tandem cicatricem inducentibus, similiter reliquis ulceribus utendum erit. Carne autem repleta, quæ humiditatem siccant, & sordem detergunt. Itaque idem medicamentum primario atque sepe sordis deterforium Galeno appellatur, altero uerò significatu sarcoticum & glutinans. Quippe quòd tali imposito medicamento, ulcera carne replentur ac coeunt. Opus enim ipsorum proprium est (ut alicubi scripsit Galenus) affectâ partem recrementis uacuare, ne uidelicet sanies carnis generationem glutinationemque impediat. Sarcotica igitur detergendi etiam uim habent, sed omnis rosionis seu morsus expertem. Finis autem glutinantium est, nullam inter coitura subnascentem humiditatem permittere. Glutinaturonamque (ut tertio methodi Galenus ait) unum id propositum est, ut eius quod secundum naturam est, redundantiam consumat. Epuloticorum uerò, id est, cicatricem inducentium medicamentorum finis est, non hanc totam subnascentem ac redundantem humiditatem impedire, sed etiam nunc consistentem, in ijs, quæ mox cicatricem ducent, consumere: adhæc callo obducere, & astringendo indurare. Sed de ijs in antidotario fusius dicemus. Ergo (ut ad propositum reuertamur) si cauus sinus carnem requirat, primum medicamenti, quod charta constat, aridi, paululum cum multo rosaceo inferi conuenit. Deinde carpto linamento os obturari. Inde emplastrum lîs aut Machæionis, aut simile quoddam, unâ cum rosaceo cerato liquidiore solutum, iniicitur. Vbi uerò medicocriter carne repletus est sinus, aliquid ex glutinantibus medicamentis, non uehementer siccantibus adhibendû est, quod crescentē tenellam carnē blande & sine morfu cogat, non aliter ac si recens ac cruentum uulnus curaretur. Curatur autem hoc mollibus, blandis, minimèque dolorem excitantibus medicamentis, qualia sunt enhæma, quorum opus seu facultas est coniungere, et diuisas partes conglutinare, ut in pistrinam unitatem particula reducatur. Multa (inquit Galenus) eiusmodi medicamenta inueniuntur, alia quidē ex bitumine confecta, uocanturque, nescio qua ratione, ut idem ait, emplastra Barbara: aliâ uerò, quia fului & fuscî sunt coloris, cirrha, & phæa nominantur, ex argenti spuma & ærugineliberius decocta. Horum autem medicamentorum misturas, Galenus, Paulus, & Celsus docent. Sed præstat de hac re interpretis uulgaris Auicennæ uerba subiicere. Ad incarnandum (inquit) oportet quòd medicinæ fiant currentes lauatiuæ, cum uiscositate adhærente, et iniiciantur in eis cum clysterijs, et immittantur cum clychnijs & tentis. Et nos quidem iam experti sumus emplastrum Apostolicum, id est, Apostolorum, & centauream, quando cum ea implentur, & est mirabilis ualde. Succedit huic symphyton, deinde iridis Illyricæ radix, postremò erui farina, & id genus alia, quæ glutinandi facultatem habent. Porro sequens medicamentum, quod in frequenti est usu apud chirurgos, mirâ uim habet in glutinandis seu incarnandis eiusmodi ulceribus. Recipe aquæ decoctionis hordei libram unam mellis rosati unc. tres, sarco collæ drach. duas, mirrhæ,

Si ulcus sinuoso-  
sum calidum fuerit.

Si ulcus sinuoso-  
sum frigidum fuerit.

Idem medica-  
mentum deterfo-  
riū, sarcoticū  
& glutinans.

Sarcoticorū  
facultas.  
Glutinantium  
finis.

Epulotico-  
rum finis.

Si cauus sinus  
carnem requi-  
rat.

Enhæma.

Cirrha, &  
phæa medica-  
menta.  
Auicenn.

Medicamentū  
incarnans &  
glutinans.



thuris, singulorum drachmam unam, uini odoriferi unc. sex. Coquantur omnia simul usque ad tertias, id est, usque ad consumptionem tertiæ partis. Quibus & addi potest aliquando aliquid aloës. Cæterum post glutinantis medicamenti impositionem, sola spongia noua ex mulso iuxta Galeni consilium circumpo-  
nenda est, quàm fieri potest molissima. Eius autem deligatura à sinu fundo inci-  
piat, & eius ore finiat: fasciarum uerò spiræ siue circumflexus, sinus profundum  
line dolore arctent, ac paulatim usque ad os eius eluxentur, eidemq; (ori inquam  
sinus) indatur medicamentum molle, circumducto forinsecus emplastro ad  
os ipsius sinus forficibus discisso, ut sanies effluere possit. Effluet autem è sinu  
sanies, supposito aliquo alio paruo emplastro ad solutionem usque, quam ter-  
tio quoque die faciens, hoc ipsum tanquàm operculum circumpositum auferes  
relieto eo, quod totum ambit sinum, medicamento. Idè autem tertio quo-  
que die, aut certè citius aut tardius, prout res efflagitabit, demenda spongia est,  
ac paruum emplastrum quod superpositum erat: ut si qua humoris colluuius  
in ore sinus collecta sit, uacuetur, exploremusque, an altæ sinus partes coaluerint  
an minimè, quod ex manante sanie (ut docet Galenus) deprehendatur. Si scili-  
cet ea multa uel pauca, cocta uel cruda sit. Itaque altas ipsius partes coaluisse  
demonstrat, pus coctum ac paucum, præsertim si neque in ipso sinu dolor sen-  
tiatur, nec tumor appareat, sed locus totus æquabilis sit, siccus ac doloris ex-  
pers. Cumque spongia rursus imposueris, rursusq; (ut diximus) alligaueris, po-  
stero uel tertio die soluito, ut dictum est, semper linteolū sinus ori ad motū permu-  
tans, quod eodè emplastro illitū, totum os ambitu cingat. Neque uerò omninò  
appressum (ut Galenus admonet) esse debet, sed ita, ut per id tota sanies uacuari  
possit. Itaque cum secundo uel tertio quoque die (ut iam semel atque iterum  
dictum est) spongia, uel paruum emplastrum eximitur, considerandum, mul-  
tā ne an pauca, cruda an cocta materia ad os ulceris affluerit. Deindè ex-  
pers ne sit, an particeps doloris locus affectus, & an tumor remanserit, aut dimi-  
nutus sit. Altas enim sinus partes coisse testatur pus coctum ac paucum, præci-  
puè que si dolor & tumor non adsint. Contra multum & crudum, & cum fœ-  
tore, et loci humiditate, dolore & tumore, nondum coaluisse significant. Neque  
uerò (ut scribit Galenus) si primo uel secundo die tenuis quædā sanies ex sinu ma-  
net, de glutinatione omninò desperandū est. Sæpe enim uis medicamēti affectæ  
particulæ ad motū, ex ipsa cute & subiecta carne tenuē humiditatē uehementè ex-  
primit, quoties eius qui curatur corpus ita affectum est, siue ex natua temperie,  
siue mala uictus ratione. Hac humiditate expressa, loca medio criter resiccata  
glutinētur. Quod si tertio aut quarto ab initio die, sanies cruda in ore apparue-  
rit, scito (inquit idem) sinum non esse glutinatū. Quare affecto loco medicamen-  
tum, quod uehementer quidem exiccat, sed nec mordeat nec cutem contrahat,  
circumponendum est. Cuiusmodi Galeni medicamētū est, quod à fuluo colore  
cirrhū dicitur, ex concoctis metallicis, oleo ricinino, quod oleum de cherua  
appellant, & aceto sine cera confectum. Hoc enim medicamentum (ut idem Ga-  
lenus testatur) sine morfu uehementer exiccat. Cuius compositio & usus ex li-  
bro secundo de compositione medicamentorū κατὰ γένος requiri debent. Gui-  
do à Cauliaco iubet post glutinantis medicamenti impositionem, de super appo-  
nenda esse emplastra & pannos, aliquo quod habeat (ut eius uerbis utar) rectifi-  
care illa, illitos. Cuiusmodi sunt emplastrū ὁξυχαλκίτης nominatum, quod à pal-  
ma Græcè φωκίτης, & uulgò diapalma appellatur. Item emplastrum (inquit) ni-  
grum uel flauum cum gallis: et mel coctū cum puluere thuris, myrrhæ, & aloës:  
uel quædam horum, uel omnia simul: & uinū stypticum crassum, quod grossum  
uocat. Postea ligare præcipit, ut docet Galenus libro secundo ad Glauconē. Pau-  
cis autem interiectis subdit, de tenta (ut loquitur) hæsitasse multos, ut Henricū,  
& præceptorem suum Bononiensem, quod solida non ponatur, qua saniem  
(inquit)

Modus deli-  
gandi sinus  
post glutina-  
torij medica-  
menti imposi-  
tionem.

Tertio quo-  
que die spon-  
gia, ac paruum  
emplastrum  
demenda.

Lib. 2. de ar-  
te curat. ad  
Glauc.

Notæ coir-  
nis altarum si-  
nus partium.

Cirrhū me-  
dicamentum.

Guido à Cau-  
liaco.



(inquit) in loco retinet: sed canulata, aut duplicata, ut sanies continuè ualeat exire: & spongia super orificium ponatur, ut sanies trahatur exterius fugendo. Spongia nanque idèd circumdatur atque alligatur, ut exiccet, manantemque è sinu saniem excipiat, alioqui partè erosuram, aut pruritum excitaturâ. Imbuta autem (ut suprâ diximus) multo spongia sit, ut detergat: mollis, ne asperitate lædat: noua uerò, ut aqua marina adhuc imbuta partem affectam desiccet. Hactenus de ratione curandi ulceris alti, angusti & cauernosi, non tamè callosi. Nunc ordo postulat, ut de calloso ulcere, seu callo obducto sinu, quam fistulam nominant, dicamus.

Spongia qualis esse debeat

## De fistula.

## Cap. XVIII.

**Q**Uoniam pus in abscessibus sic excoriat particulam, ut continetia à subiectis separet ac diducat, dein eo quomodo cunque euacuato, distantia inter se pristinum statum recuperare nequeant, affectio eiusmodi sinus appellatur Galeno libro de tumoribus præter naturâ. Quem si quis (aut ille) non statim curet, callo obducitur, durusq; tēporis progressu fiet, nec cōglutinare ipsum cum subiectis sibi possibile est, uocaturque tunc hic affectus propriè fistula, de qua nunc dicere instituimus. Est igitur fistula (quâ Græci fýringa nominant) artus oblongusque, & callosus sinus, aliquatenus indolens, qui magna parte ex abscessibus parum dextrè curatis, oritur: sed & ex alijs nonnunquam ulcerum generibus ac sinubus perperam curatis nascitur. Hęc autem nomen accepit ab arundinearum fistularum tralatione, ut Paulus annotauit: Quandoquidem in eis cavitates quædam deprehenditur, arundinum cavitatibus similis. Fit autem fistula in omni ferè parte corporis, habetque quædâ (ut Celsus ait) in singulis locis propria, sed de communibus hinc dicemus. Differentiæ igitur fistularum plures sunt, sicuti & sinuum, quæ ex situ, figura, numero, magnitudine, & alijs id genus sumuntur. Si quidem aliæ sub cute extensæ sunt, aliæ altius penetrant: aliæ rectæ, aliæ flexæ & tortuosæ sunt: aliæ intra carnem desinunt, aliæ ad ossa aut cartilaginem penetrant: aut ubi neutrum horum subest, ad interiora perueniunt. Aliæ nervos attingunt, aliæ uenas aut arterias occupant. Aliæ præterea simplices sunt, aliæ duplices triplicēs uel, ab uno ore intus orisæ, quæ tres sunt, aut etiam in plures sinus diuiduntur. Aliæ deinde facili, aliæ cum difficultate curantur. Atque etiam (inquit Celsus) quædam insanabiles reperiuntur.

Sinus.

Sinus degenerat in fistulam

Fistula quid.

Fistularum differentiæ multiplices.

## De signis &amp; iudicijs fistularum.

**F**istularum dignotiones sumendæ sunt, ab his quæ secundum essentiæ rationem ipsis insunt, atque etiam ijs, quæ consequuntur accidentibus & effectibus. A substantialiter quidem inherrentibus, ut ab illo (inquit Guido) corio calloso, & à forma fistulæ instrumentalis & factitiæ: Callositas nanque cum forma fistulari, essentialis est differentiæ ipsius fistulæ. Ab accidentibus uerò & effectibus, ut à uirulentia illa horribili, quæ aliquando ab ipsa fistula effluit, emanat uel. Item à dolore, qui in ea modicus esse solet, nisi dum partes, quæ iuxta neruū sunt, occupat. Cæterum simplicēs ne fistulæ sint, aut in plures partes diducantur, cognosci potest ex modo puris. Cuius si plus fertur, quàm quod simplici spatio conuenit, plures sinus callosos esse manifestum est. Corporis quoque inquinatio docet, num in plures partes fistulæ penetrarint. Quia sæpe cum quis aliter decubuit, aliterq; membrū collocauit, pus ferri, quod iam desierat, incipit: testaturq; non solum aliū sinum esse ex quo descendat, sed etiam in aliā corporis partem cum tendere. Cumque ferè iuxta sint caro & neruus, & aliqua neruosa: quales ferè tunicæ, membranæq; sunt: genus quoque puris docebit, num plures sinus intus diuersa corporis genera perferant. Siquidem ex carne (inquit Celsus)

Fistularum notæ à quibus petantur.

Quibus notis deprehendatur simplex ne sit fistula, an multiplex.

Lib. p. c. 18.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

pus leue, album, copiosius fertur. At ex neruofo loco coloris quidem eiusdem, sed tenuius, & minus. Ex neruo pingue, & oleo non difsimile. Cuius sententia re fragari uidetur Aëtius sic de nerui fistula inquit: Humor indè delatus tenuior est, ei similis, qui ab ofibus defluit, non quidem oleaginus, aut pinguis, sed saniosus & glutinosus. Sed & ex alijs notis, quàm ex pure, deprehenditur nerui fistula, nempe dolore: stuporis enim punitionis que sensum incutit. Deinde motus, qui ab eo neruo perfici solet, deterior apparebit. Sed in specillo attactu (inquit Aëtius) molestus acutusque sensus redditus, rem manifestissimè iudicabit. At fistula locum erodente, si uena suberit, plurimus crassiusque sanguis effunditur. Sin arteria aperiatur, tenuis & flauus cum multo spiritu stridorè que exibat. Ante omnia autem (ut rectè consuluit Celsus) demitti specillum in fistulam conuenit, ut quò tendat, & quàm altè perueniat, scire possimus. Simul etiam protinus humida, an sicciore sit: quod extracto specillo patet. Si uerò os in uicino est (id quod disci potest sic, iam nec ne eò fistula penetrauit) quatenus nocuerit. Nam si molle est, quod ultimo specillo contingitur, intra carnem adhuc uitium est. Si uerò magis id renititur, ad os uentum est. Ibi deinde si labitur specillum, nondum caries est: si non labitur, sed æquali innititur, caries quidem: uerum adhuc leuis est. Si inæquale quoque & asperum subest, uehementius os exesum est. At cartilago ubi subhæsit ipsa sedes docet, peruentumque esse ad eam ex renixu patet. Cæterum si obliquæ fuerint fistulæ, flexumque aliquem uel plures habuerint, ut specilli apex progredi nequeat, uirgulam plumbeam, stanneam uel conlabimus, aut ceream potius candelam assumemus, qua iter pertentemus. Cum enim flexilis admodum sit, ad fistulæ figuram faciliè accommodabitur. Haftenus de signis fistularum: nunc de iudicijs.

## Fistularum iudicia, seu prognostica.

**F**istulæ si altius penetrant, ut ad ultimas demitti collyrium non possit, si tortuosæ atque anfractuosæ sunt, si multiplices: maius (inquit Celsus) in manu, quàm in medicamentis præsidium est: minusque operæ est, si sub cute transuersæ feruntur, quàm si rectè intrò tendunt. Expedita quoque curatio est in fistula simplici, recenti, intra carnem, adiuuatque ipsum corpus, si iuuenile, si firmum est: inimica contraria his sunt. Itemque si fistula, os, uel cartilaginem, uel neruum uel musculos læsit, si articulum occupauit: si uel ad uesicam, uel ad pulmones, uel ad uulnam, uel ad grandes uenas, arterias uel, uel ad inania, ut guttur, stomachum, thoracem, penetrauit. Ad intestina quoque eam tendere semper periculosum: sæpe pestiferum est. Quibus multum mali accedit, si corpus uel ægrum, uel senile, uel mali habitus est. Aegrè (inquit Paulus) confanescit in ano fistula quæ orificio caret, tum quæ delitescit, & in os terminatur, multifariamque fissæ est. Sed ex his quidem colliguntur fistularum sedes spatia, & noxæ. Præterea an simplices hæ sint, an multiplices, & in plures partes diductæ. Haftenus igitur de fistularum differentijs, signis, & iudicijs. Deinceps uero de medicamentis ad eadem conferentibus disserere oportet.

## De fistularum curatione in uniuersum.

**I**n primis genus uictus conueniens, & quod substantia & qualitate, causis, quæ fistulæ consolidationem impediunt, aduersatur, institutio. Deinde corpus uniuersum à superuacaneis, & noxijs humoribus (illis tamen prius, si ita res exigat, expulsi) paratis idoneo cathartico medicamèto purgato. Mox potionibus roborandis ac desiccandis interioribus partibus accommodis, fistulam ad consolidationem præparato. Cæterum tametsi potiones multæ ad hanc intentionem à uarijs authoribus descriptæ sint, duæ tamen sunt quæ frequenti usu & felici successu à recentioribus medicis probatæ sunt. Prior ad hunc modum habet

Agrimo-

Actius.

Nerui in fistula erosi notæ.

Venæ atque arteriæ erosiæ signa. Fistulæ specillo maxime explorandæ.

Os is cariosi notæ.

Obliquæ fistulæ quomodo explorandæ.

Lib. 7. Cornelius Celsus. lib. 5.

Paulus.

Ratio curandi uniuersalis.

Potiones fistulis idoneæ.



Agrimoniae partes tres, plantaginis partes duas, foliorum oliuae partem unam, scindantur minutim & contendantur, postea in uino albo coquantur, & fiat colatura, de qua quolibet die sub auroram cyathus unus administretur. Altera Recipe osmundę (quę filix mas est Dioscoridi) partes tres, gentianę partes duas, centaury partem unam: coquantur in uino albo, & fiat potio, quę ut prior administretur. Hęc postrema etiam ualde efficax est in osium corruptorum expulsionem. Ego autem optime factum existimaui, si in praedictis decoctionibus nonnulli ligni Guaiaci, uel Indici (quod lignum sanctum, & palmam sanctam appellant) aliquot horas maceretur, postea moderato igne leuiter decoquatur, & excolatura, quantum assidenti medico satis esse uidebitur, mane bibendum offeratur. Atque hęc regimen (ut loquuntur) uniuersale concernunt. Quod autem ad topica pertinet auxilia, & regimen (ut uocant) particulare, quatuor sunt ordine peragenda.

Primum quidem fistulae orificium, si non satis hiet, hoc est, si nimis strictum fuerit, imò uerò & sinus ipse fistularis usque ad fines eius, si fieri possit, dilatari debet. Secundo loco callum eximere, fistulamque auferre, atque omnino destruere conuenit. Tercio post exemptum (quocunque modo id fiat) callum, fordities detergenda ueniet. Quarto ubi purus iam ab omni sordis sinus uidebitur, similiter reliquis ulceribus ad sanitatem perducetur: nempe glutinatorijs, seu (ut loquuntur) incarnantibus medicamentis, & epuloticis, id est, cicatricem inducentibus, atque etiam (si carnis aliqua fuerit amissio) sarcoticis, id est, carnem generantibus pharmacijs. Ergo si nec aduri ferro, nec incidi commodè possit fistula, & eius os, aut sinus totus, siue unus ac simplex, siue multiplex fuerit, non latè satis pateat, immisso collyrio aliquo, seu (ut uocant) tenta, ampliari ac dilatari debet. Materia autem ad conficienda collyria, dilatandis eiusmodi fistulis, & sinusbus non callosis idonea, sunt radices gentianę, & maliterrę (quam aristolochiam Gręci nominant) radix item bryoniae, hoc est, uitis albę, & draconij seu dracunculi, praesertim maioris, qui serpentina officinis, & Romanis ueteribus columbrina nuncupatur. Sed in primis huic negotio accommodata sunt frusta spongiae contorta & ualidè impressa. Ex ijs igitur fiant collyria siue penicilla (quas tentas uocant) altera quidè parte tenuia, altera paulò pleniora. Atque ea parte qua tenuia sunt, demitti oportet in fistulam, sed filo semper appendice, ut tutius, si altius descenderint, & propius, si nimis hæreant, extrahi possint. Dimittantur autè horis duodecim, aut certè plus, aut minus, donec scilicet latè satis dehiscat fistula. Ceterum orificio fistulae atque eius sinu, sufficienter dilatatis, ipsius destructio, prorsus molienda est. Id autem trifariam fieri consuevit. Nempe uel medicamentis acrioribus, & callum exterentibus, uel incisione sinus, & uestione: uel incisione citra uestionem, cum calli euulsione. Ergo si recens fuerit fistula, aut non adeò multum antiquata, nec etià admodum profunda aut flexuosa, & chirurgiam, hoc est, sectionem & uestionem, prorsus recuset æger, medicamenta callum exteretia adhibebimus. Deinde remoto callo ad curationem reliquis ulceribus comunem uertemur. Itaque callos elidunt atque excindunt, quę ex Galeno, Paulo, Aëtio, Cornelio Celso, & alijs recentioribus chirurgis subiungant. Spondilij radix circumrasa, & fistulis imposita, earum callos eximit. Item ueratrum nigrum, duobus tribus uel diebus inferum idè præstat. Adhęc amurca cocta, & in collutione adhibita. Ad idem elaterium, id est, succum cucumeris agrellis, seu (ut uocant) asinini, terebinthina exceptum in collyria cogito, imponitque: uel laserpitij radices succum infundito. Id quod sequitur etià callos consumit Paulo Aëginetæ. Aeruginis drachmę duodecim, ammoniaci drach. 2. excepta aceto in longum inducuntur, & sunt penicilla. Hoc medicamentum expeditissimum atque ex primis esse ad callos eximendos, ex præcepto Megetis, nobis testatū reliquit Aurelius Cornelius Celsus. Verum exemplaria omnia eo loci corrupta sunt. Pro drachmis enim duodecim habet tan-

1. Guaiac. &amp; Ind. b. q. dr. 3. c.

2.

Guaiacum si-  
gnum sanctū.Ratio curan-  
di particula-  
ris.

1.

2.

3.

4.

Sinus fistulae  
ampliatio.

2.

Fistulae de-  
structio seu  
mortificatio.  
Trifaria fistu-  
la destruitur.

1.

Callos extere-  
tia.Locus in Cor-  
ne. Cel. emen-  
datus.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Trochisci asphodelorum. Arsenicum.

Ad antiquas & ualde callosas fistulas.

Si fistula longior & transuersa sit.

Aqua alchymistarum.

2. Secundus modus abolendi fistulas.

Argentū uiuū sublimatum.

Si fistulę subcute intrō tendant.

tum denarios duos. Plurima eius generis collyria, hoc est fistulis callos exterētia, à modò nominatis authoribus describuntur, ex quibus quisq̃, quæ suo proposito magis conducere uidebuntur, poterit deligere, & in usum assumere. In cōmuni autem usu apud recentiores chirurgos sunt collyria siue penicilla ex trochiscis asphodelorum, quorū descriptionē habes in antidotario. Item ex calce & sapone. Adhæc, quæ auripigmento, hoc est, arsenico illinuntur penicilla, neminem unquam fefellerunt, ut præter quotidianā experientiam, recētorum ferè omnium scripta testantur. At uerò si fistulæ multos & ualde anfractuosos altosq̃ cuniculos habeat, ita ut in eos collyria eiusmodi, prout res exigit, indi nō possint, eadem ex aceto aut liquore aliquo ad rem accommo per auriculariū clysterem intro infundenda sunt, ut scilicet per omnes multiplices ipsius fistulę anfractus perferantur. Mirificè prodest in antiquis fistulis, & admodū callosis sequens iniectio. Vnguenti Aegyptiaci semuncia, sublimati drachma dimidia, lixiuij uncię quatuor aquæ rosarū unc. 2. arsenici scrup. 1. aquæ plantaginis unc. 4. bulliat usq̃ ad consumptionem tertię partis. Iniecto medicamento, fistulosi ulceris os, linamento cōcepto (ut de sinibus dictū est) aut quouis alio claudendum est, ne id refluat. Nisi enim aliquandiu maneat, nullum effectū effatu dignū præstare poterit. Si autē duplices aut multiplices eiusmodi fistulæ, breues, intraq̃ carnē sint, eadem etiā medicamenta quæ callos elidunt, arida in calamum scriptoriū conijci possunt. Calamus igitur ori fistulæ aptandus est, postea in eum insufflare oportet ut ea medicamēta intus compellātur. Si quando uerò longior (inquit Celsus) & transuersa fistula est, demisso specillo, contra principiū huius incidi commodissimum est, & collyriū utrinq̃ demitti. Aqua fortis Alchymistarū saltem prima in eiusmodi tortuosis, atq̃ labyrinthi modo flexuosis fistulis, mirificè prodest. Hęc enim (inquit Guido ex sententia Arnaldi à uilla noua) omnes fistulas mortificat & disrūpit. Secundus modus abolēdi fistulas est, qui primum per incisionem totius cavitatis fit, deindè per adustionem, quæ uel caustico medicamēto, uel ferro candēti & ignito inducitur. Cæterum quæ in magnas arterias, uel neruos uel tendines notatu dignos, aut membranā costas succingentē, aut aliquam principalē particulā deueniunt, uel nequaquam (ut suprà diximus) uel certè cum multa artificiosaq̃ diligētia, ac prudentia attingendæ sunt. Reliquis uerò hunc in modū manum admolierur. Primum quidē tentabimus, an rectæ sint uel obliquæ, demisso intrō (ut paulo antè monuimus) specillo, uel cerea cādela. In quibus autem duę plures uel oræ habētur, quæ specillo aut cōsimili instrumento tentari minimè possint, ita notātur. Clystere in sinū per unum os liquorē compellimus, exq̃ transitu eius in reliqua ora, facilè deprehēdimus, unā ne, quæ multas oras habeat an multæ fistulæ sint. His ita exploratis, si in summo fuerit sinus, atq̃ is angustus, specillo demisso explicandus est, supràq̃ id accomodata figura, scalpello incidēdus. Si flexus reperiūtur, hi quoq̃ simul specillo & ferro persequendi sunt. Idē quæ faciendum, si plures se quasi ramuli ostendunt. Vbi ad fines fistulæ uentū est, diuisio ulceri imponēda sunt penicilla, oui cādido liquore imbuta, quę labra solutæ cōtinnuitatis distendant, & inuicem coire non sinant. Postera die locus adurendus erit, uel ferro candente, uel caustico, seu adurente aliquo medicamento, nepe uel puluere asphodelorū, uel arsenico, aut alio cōsimili, quod facultatis sit causticæ siue urētis. Auicenna hydrargirū, id est, argentum uiuum sublimatū ad mouet, quo efficitur, ut nihil corruptū, nihil callosum, nihil deniq̃ quod præter naturā sit, in ulcere remaneat, quod non omninò desiccetur, elidatur, & absumatur. At si non summa occupauerint fistulæ, & sub cute nō transuersæ ferātur, sed rectæ intrō tendāt, ubi quā profundissimè potest, & quatenus licet, incisus fuerit sinus, orbiculatim totū callum, modo qui nuper dictus est, fieri possit, auferemus. Quòd si aliquid ex eo relictum fuerit, adurente id medicamento absumemus. Si autem multum sit, quod ex callo remansit, nec medicamento cedat, candentibus



dentibus ferramentis adurendum est. Cæterum superponenda sunt, atq; in circuitu semper admouenda quæ refrigerent & reprimant. Nā ferè quæ circa fistulam sunt (ut Celsus ait) aliquid habent inflammationis. Signum autē, quo digno scimus medicamentū acre atq; adurens, suum effectum quod satis est, induxisse, est ulceris elatio siue tumefactio, ac trium dierum mora, ut cōmunis usus habet. Itaq; adusta, & ut oportet resiccata fistula, mitigatorio aliquo medicamento primis diebus utitor, ut oleo cū ovi luteo misto. Deinde ea quæ crustas, ferro ignito aut adurente medicamento inductas resoluunt ac deiiciunt, admoueto: cuiusmodi est butyrum, aut aliquod aliud simile pingue ac unctuosum, à quorum usu non prius desistito, quàm crustæ deciderint, & in pus conuersæ fuerint. Mortificatæ autē fistulæ euidentis argumentum est, cum pus quod antè multū & crudum apparuerat, nunc paucum & coctum uisitur.

Tertius modus abolendi fistulas est, qui per incisionem fit sine cauterio, uel actuali (ut uocant) uel potenciali. Itaq; facta quemadmodū antè proditū est, incisione usq; ad fines seu fundum ipsius fistulæ, callus totus uel unguibus, uel acie scalpri, uel cultro rasorio, id est nouacula detrahi debet, ita ut locus, seu sinus ipse purus, & ab omni forde mundus appareat, quod uiuæ ac probæ carnis præsentia deprehenditur, ut docuit Auicenna. Et hæc uera est fistulæ curatio, quam statim, si nihil obstiterit, aggredi debemus, quoties fistula nobis sananda & abolenda proponitur. Cæterum dilatata fistula, atque in totum abolita, detergentibus, si quæ sordes adhuc supersit, & sarcoticis, siue incarnantibus medicamentis uti nos oportebit: qui postremi duo scopi erant in sanandis fistulis propofiti. Ergo callo fistulæ eliso atq; absumpto si sordes aliqua subsit, mulso uel aqua in qua eruui coctū sit, sic ut huic quoq; mellis paulum adijciatur, locum abluito, uel sequenti medicamento repurgandis fistulis, post remotū callum longè accommodatissimo utitor. Terebinthinæ in aqua uitæ ablutæ unc. 3. succi apij, succi cynoglossi (quod Romani linguā canis appellant) singulorum drach. 6. mellis rosacei colati sesquiunciā, aristolochiæ rotund. drach. 2. farinæ lupinorum semunciam, coquantur succi & terebinthina cum melle rosaceo, usq; ad consumptionē medietatis succorū, deinde reliqua cōmisceantur. Si prædicto medicamento absterforio, myrrhæ, sarcocollæ, radicis peucedani aridæ & iridis, singulorum mortarium adiecero, optimū incarnās medicamentū effeceris, modò ex ea turunda illinatur. Aliud Aëtij Amideni experimento probatū, callum exterens & incarnans. Radicum liliorum crematarum cinere fistulam repleto, & callus excidet, quo ablato simlacem herbā sumito, arundinibus se implicantem, flore candido, folijs hortensii phaseli similibus: qua arefacta, usta & trita, fistulā replebis, & incarnabitur. Aliud aridū Magistriani ab eodē relatū, fistulas incarnans. Chamæleontis nigri radicem, pini corticem, thus masculum, aristolochiam longam pari pondere terito, fistulæq; mulsa ablutæ aridum applicato. Sequens quoque collyrium, à quodam chirurgo nostri temporis usurpatum fistulam agglutinat, insigniter delibet, & affectæ parti robur addit. Aquæ uitæ unc. duas, uini maluatici unc. unam mellis rosacei drachmas decem, myrrhæ, radicis peucedani triatæ, utriusq; drach. duas, sarcocollæ, aloës hepaticæ utriusq; sesquidrachmam, id est, drach. unam & semissem misceantur, deinde bulliant omnia ad ignem moderatum unico feruore, & per oricularium clysterem, quam syringam uocant, iniiciantur in fistulam. Aliud ad fistulas usq; ad os attingentes, ex Aëtio. Squammæ æris, æruginis, ammoniaci, thymiamatis portiones æquas ex aceto terito, & pastillum, id est trochiscum confiato. Deinde collyria, hoc est turundas, fistulæ æqualia formato, & imposito. Quomodo autē oīsi uitiatō & corrupto medendū sit, in præcedentibus diximus. Hæc igitur de fistulis dicta sufficiant: superest ut de cancro ulcerato dicamus.

Quid post aduersionē & resiccationem fistulæ agendū sit.

Mortificatæ fistulæ signum.

3. Tertius modus abolendi fistulas.

Vera fistulæ curatio.

3. Deterfio.

Medicamentū fistulas repurgans ac detergentes.

4. Carnis generatio.

Lib. 14.

Medicamentū callū exterens & incarnans.

Aliud fistulas incarnans.

Medicamentū ad fistulas longè optimum.

Aliud Aëtij.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

De cancro exulcerato. Cap. XIX.



**CANCRO RVM**(ut in tractatu de tumorib. præter naturã diximus) alij cum exulceratione, alij citra ulcus fatigant. Ac de his quidẽ qui sine ulcere molestant (quos Hippocrates latentes nominauit) abundẽ à nobis suprà dictũ est. Itaq; præsens locus postulat, ut de ijs disse- ramus, qui exulcerati sunt, & adeò laborantes affligunt, ut interdũ illis manum admoliri (ægris etiam ultro id efflagitãtib; cogamur. Cæterũ quibus locis maxi- mẽ accidant cancri tam ulcerati, quàm non ulcerati, ex quo humore potissi- mum gignantur, & à quibus causis excitẽtur, quibus notis deprehendantur, qui ex illis curationẽ recipiant, & qui nõ, atq; in totũ quid de illis præfagiendũ sit, fu- ffsimẽ à nobis explicatũ est, ubi de cancerosis tumoribus, qui citra ulcus inua- dunt, egimus. Reliquũ est igitur, ut cõpendiosam exulcerati ipsius cãcri curatio- nem describamus. Sed priusq; id agamus, nõ alienũ fuerit eius notas in memoriã reuocare. Itaq; in cancro ulcerato, præter dolorẽ, duritiẽ tumoremq; ulcera ero- sa, ac inæqualia cõspiciuntur, plurima ex parte sordida, labris prætumidis, aspe- ctu horrẽda, & cõcreta humorũ colluue ingrata. Quæ uerò (inquit Paulus) pu- ra uidentur, fœculenta, liuida, atq; interdũ etiã subrubra & cruenta apparent: sa- nies inde manat continuò, tenuis, aquosa, nigra, aut fulua, grauiter olens.

Signa cancri ulcerati.

Ratio curãdi cancri exulce- rati. Vacuatio. Excisio.

Vide Paulum lib. 6.

Vtũ.

Cantharides. Corrosio.

Carcinoma mitiora con- temnit reme- dia. Arsenicũ sub- limatum.

Legitimi effe- ctus arsenici notæ.

Ergo si eiusmodi affectus chirurgiã, hoc est, manus operã desiderat à uacuatio- ne humoris melancholici curatio auspicanda est. Deinde totum carcinõma, si locus patiat, prorsus rescidendũ, sic ut nulla supersit radix sinemusq; sanguinẽ effluere, nec statim eũ inhihebimus. Imò preßis uicinis partibus, crassum ac mel- ancholicum sangninẽ exprimemus. Postea alijs ulceribus similiter curabimus. Hæc curãdi ratio tradita & probata est lib. 14. meth. The. Cuius uerba hoc loco subiicere placuit. Cæterũ (inquit) si quando cancrũ per chirurgiã curare aude- bis, cõpisse quidẽ ab uacuando per purgationẽ melancholico humore oportet- bit: ubi uerò totũ quod uitiatum est prorsus excideris, sic ut nulla supersit radix- fines effluere sanguinẽ, nec propere eũ inhibebis: imò premendo potius uici- nas partes, exprimes ex his crassiore sanguinem. Mox alijs ulceribus similiter curabis. Hactenus Galenus. Sunt qui exciso carcinõmate, & crassiore sanguine ex circumstantibus partibus expresso, ferramẽtis igni flagrantibus locũ adurũt. Alij cum partẽ aliquam corporis carcinõma eiusmodi, quod cũ ulcere est occu- pauit, hoc (si locus nõ refragetur) circuncidi opus esse tradunt, dein uiuotenus aduri, tritasq; cantharides ex alumine & cyprino oleo superponi. Alij uerò à fe- clione, & ustione quæ fit ignito ferramento abstinentes, corrosione ualida ex- adurentibus medicamentis facta uitium hoc totum extirpant, & destruunt.

Porrò medicamẽta eiusmodi si quando adhibenda sunt, ualentis admodũ fa- cultatis esse debent. Nã ut scribit Hipp. extremis morbis, extrema remedia adhi- benda sunt. Tanta autẽ est huius uitij malignitas, ut mitiora planẽ contemnat re- media. Inter cetera aut, præstantissimũ ac tutissimum auxiliũ in hoc affectu Gui- doni à Cauliaco prædicatur, arsenicũ sublimatum, cuius egregias dotes, suprà iam crebrò cõmemorauimus, & in sequentibus adhuc celebrabimus. Hoc (in- quit Theodoricus) cancrũ, lupum, esthiomenum [ hoc est sphacelũ seu sydera- tionem ] noli me tangere, fistulã, & omnes tales pessimos morbos, prima die oc- cidit & extirpat. Cæterũ magna locorum circumstantiũ, interim dum admoue- tur, cura semper habenda est, ne scilicet ea ipsa inflãmatione atq; humorum con- fluxu occupentur. Quod incõmodum facilẽ deuitabis, si partes illas uicinas, & carcinõma cingentes, bolo armena, & id genus alijs, illeueris. Sed & modo legi- timo, seu iusta quantitate (quã coniectura tantũ artificiali rationalis definit me- dicus) adhibendũ est, arrhenicum ipsum siue arsenicũ (ut uocãt) sublimatũ. Vbi autem effectum quẽ desyderas, præstiterit (quod ex loci inflãmatione siue tumore, & mora triduana, deprehẽdes) dolor mitigãdus erit, & crustæ casus, modo quo suprà



suprà docuimus procurandus. Cancro uerò sic penitus extincto, ac radicitus ex-  
tirpato, ulcus ipsum quod remansit, similiter alijs causis ulceribus curabis. Carci-  
noma autem prorsus extinctum agnosces, si proba & sana caro apparuerit, si &  
nulla uirulenta proluiues, se in parte affecta ostenderit, nullaq; amplius graeco-  
lencia, eorum qui proximè astant, nares offenderit.

Extincti carci-  
no matris notæ.

Ceterum soli illi cancri etià cum ulcere consistentes, curatione eiusmodi, quæ  
ustione uel sectione fit, admittunt, qui in summa corporis parte hærent, quiq; a-  
dèd laborâtes fatigant, ut ipsi ultrò (inquit Galenus) chirurgi manû efflagitent,  
& simul in talibus partibus cōsistant, quas refecare & exurere unà cū radicibus  
possis. Sed cum hæc curadi ratio, non sine graui agrotâtis periculo (ut suprà de  
cancro non ulcerato monuimus) administrari possit, temerè adhuc in talibus  
adhibenda non est. Itaq; si in penitioribus corporis partibus constituti sunt can-  
cri istiusmodi, aut in talibus quidè consistent, quas nec adurere, nec excindere  
unà cum radicibus possis, uel si loca principibus membris uicina occupent, uel  
laborans ob uirium imbecillitatē tale curationis genus sustinere non possit, aut  
foran (quia nimis timidus sit & pusillanimis) extrema hæc remedia subire non  
uelit. Adhæc si ex hac curandi ratione deterius aliquod malum sequeretur: bre-  
uiter si periculū ex chirurgia, id est, sectione aut uisione timeamus, nec curari af-  
fectus aliter possit, sat fecerimus, si hunc augeri prohibeamus, proba in primis ui-  
ctus ratione & cōmodis uacuationibus, solisq; leuibus & quali ad blandiētibus

Qui nam can-  
cri ulcerati u-  
sionem aut se-  
ctionem desy-  
derent.

Quibus can-  
cis duntaxat  
ad blandiē-  
dū, uera cura-  
tione omissa.

medicamentis utentes: à uehementibus uerò & acribus (quibus malū hoc uelu-  
ti crabro irritatur, & exandescit) prorsus abstinentes. Ergo imperanda ægris ta-  
lis uictus ratio est, quæ tenuis sit, bonumq; & minimè melancholicum succū ge-  
neret. Quòd si ob iecoris caliditatem & siccitatem excedentem, prohiberi non  
possit, quin crassus & melancholicus in corpore sanguis procreetur, cibis refri-  
gerantibus et humectantibus erit utendū, quibus hepatis intemperies paulatim  
emendetur. Conueniunt itaq; in hoc affectu ptisanæ cremor, lactisq; serum, ui-  
num paucissimum & aquosum, pisces saxatiles, atq; omnis generis aues, præter-  
quam palustres. Ex oleribus malua, attriPLEX, blitum, cucurbita, atq; id genus a-  
lia. Acrum esus & repletio omnis uitanda. Sed & crassior ille succus, qui in ue-  
nis colligitur, ex interuallo uacuandus erit, interdū purgante medicamento, in-  
terdum, nisi quid prohibeat, uenæ sectione. In mulieribus quoq; si quidem lice-  
at per ætatē, menses euocandi, atq; etiam in uiris hæmorrhoides, si eas pati con-  
sueuerunt, proritandæ. Loco autem affecto imponenda remedia sunt, quæ dolo-  
rem leniant, & ita ipsum firmare possint, ut nihil redundantia humorum ampli-  
us excipiat: quæ item refrigerent & exiccet, minimè uerò mordeant aut irritēt.

Victus ratio in  
cancro ulcera-  
to obseruanda.

Succus melan-  
cholicus ex in-  
terualis ua-  
cuandus.

Quæ loco affe-  
cto imponen-  
da.

Succus solani.

Cuiusmodi sunt solani succus, uel aqua destillata, cū succi copia non est, plum-  
bum ustum & oleum, unguentum album, unguentum ex lithargyro & plumbo  
usto, item medicamentum quod ex pompholyge uel chalcite constat, aut alijs  
id genus metallicis uesti & elotis. Aquæ etiam, ut uocant, camphoratæ, similiter  
& succi in mortario plumbeo ducti, huic uitio efficacissimè admouentur. Lami-  
næ quoq; plumbeæ maximo & penè incredibili usu cancris ipsis exulceratis su-  
perinducuntur. Modus autem usus succi solani, quod medicamentum eiusmodi  
affectibus utilissimum esse scribit Galenus, talis esto. Solani succo linteam  
molle duplicatum imbuito, & loco affecto imposito. Extrinsecus lanam mol-  
lissculam eodem succo madentem linteo circumdato, atque hæc ne siccescant,  
eo succo subinde irrigato. Hoc remedium loco dolenti inductum sine dolore  
ac molestia, inquit Paulus, exulceratis cancris subuenit. Plurima medicamenta  
composita à Galeno, Paulo, Celso & Aetio, ad hunc usum cōscripta sunt, ex qui-  
bus duo hæc selegimus. Argenti spumam & cerusam in plumbea pila, cum oleo  
rosaceo in sole tantisper conterito, dum plumbi colorem, unguentum quod ex  
his fit, acquisuerit. Aliud quod magnoperè probo, recipit plumbi uesti & eloti,

Lamina plum-  
bea.

Modus usus  
succu solani.

Vnguentū ad  
cancros ulce-  
ratos.  
Aliud longe  
optimum.



INSTITVTION. CHIRVVGICAR. LIB. III.

pompholygis, thuris, singulorum uncias quinque, absynthij unciam unam, olei  
rosacei selibram, id est libram semis: ceræ sescunciam, id est, unciam unam semis,  
fucci solani, quod sufficit ad unguenti crassitudinem. Insigniter autem leniunt,  
solanturque plurimum in ipsis exacerbationibus, & cruciatus tempore malua  
aut althæa, quam bismaluam appellant, in mulso subacta liquefacta ue, & rosa-  
cei paululo leuigata, instarq; cataplasmatibus illita. Adhæc cataplasma ex ficibus  
aridis, meliloto, quam Latini fertulam campanam uocant, ruta, thure, buniade  
herba, id est, napo, diligenter cum oleo contusa. Lenit item cataplasma quod  
constat palmularum dactylis in passo decoctis, quibus adiecta sint ouorum lu-  
tea polentaque. Adhæc quod ex papauere cum coriano factum est, aut polygo-  
no aut feri, hoc est, cichorio: hæc quidem in doloribus usui sunt. Multi, inquit  
Guido, mitigant eius fraudulentiam & lupacitatē, ita enim loquitur, cum pecia  
scarlati, & appositione carniū gallinarum. Hinc uitium hoc ideo lupum appel-  
lari uulgus putat, quoniam carnes unius gallinæ si apponantur, quotidie ferè ab  
sumit & deuorat. Quod si forsitā eiusmodi gallinacæ carnes uel similes illi pro  
pabulo non offerrentur, carnes sibi proximas, ceu lupus quidam famelicus, ad  
eandem quantitatem depasceretur & exederet. Quidam huic malo ueluti ad-  
blandiuntur, admoto puluere stercoreis humani, & anethi igne concremato-  
rum. Item appositis quibusdam herbis, ut scabiosa, trifolio, uerbasco, id est, ta-  
pso barbato, & herba robertiana nuncupata, quæ quibusdam myrrhis Diosco-  
ridis esse putatur. Cæterum utcunque res habeat, commemorata nuper reme-  
dia, (quoniam ferè temperata sunt) si magnopere non profint, nocere saltem  
non possunt.

Malua.

Althæa.

Cataplasma le-  
mens.

Aliud.

Aliud.

Cancer ulcera  
rus cur quibus-  
dam lupus ap-  
pellatur.

Herba Rober-  
ti.

FINIS LIBRI TERTII CHIRVVGICARVM INSTITV-  
tionum de ulceribus. Ioanne Tagaultio Do-  
ctore medico auctore.





# GENERALIS DIVISIO FRACTURARVM. IN LIBRVM QVARTVM

institutionum chirurgicarum, Ioannis Tagaultij Medici.

**F**racturae, quae Graecis κατάγμα dicitur, differentiae  
Simplices,  
Compositae.

*Simplices fracturae differentiae, plures sunt. Aliae enim sunt:* *Capitulum 1. c. 89.*

*καυλῶδου* } id est, ad *caulium* } fractorum speciem ac similitu-  
*ραφανῶδου* } *Raphani* } dinem, per transuersum.  
*σικυῶδου* } *Cucumerum* }

*χειρῶδου*, id est, quasi alleris modo per longitudinem.

*εἰς ὄνυχον*, id est, in unguis formam.

*ἀλφιδῶδου*, id est, ad similitudinem farinae uel pollinis, quando scilicet os in multas tenues partes confringitur.

*κατὰ ἀναθράυσιν*, id est, iuxta abruptionem: fit cum pars ossis per superficiem abruptionem detrahatur, ac recedit.

*Compositae fracturarum differentiae, seu potius implexus cum alijs morbis & symptomatis.*

Fractura cum uulnere.

Fractura cum inflammatione.

Fractura cum gangraena.

Fractura cum dolore.

Fractura cum pruritu.

Fractura cum fragmento ossis eminente.

Fractura cum contusione.

Fractura malè ferruminata.

Fractura cum callo nimium excrecente.

Fractura cum nimia calli siccitate, & duritie.

Fractura cum superflua calli humiditate.

*Sunt & aliae fracturarum differentiae Albucasi, & recentioribus chirurgis, à locis in quibus consistunt desumptae, quae tamen propriè differentiae dici non debent, ut:*

Fractura in caluaria.

Fractura in maxillis.

Fractura in naribus.

Fractura in claviculis.

Fractura in spina dorsi.

Fractura in costis.

Fractura in scapulis.

Fractura in humero.

Fractura in brachio, id est, cubito & radio.

Fractura in femore.

Fractura in crure siue tibia.

Fractura in patella seu rotula genu.

Fractura in digitis, tum pedum tum manuum.



NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION

NEWBY / HIS DIVISION



# INSTITVTIONVM CHI

RVRGICARVN IOANNIS TAGAVL

tij Doctōris Medici, de fracturis,

LIBER QVARTVS.

Quid fractura, & quæ sint eius differentiæ. Cap. I.



VANDO QVIDEM TRIBVS LIBRIS SVPE-  
rioribus, de vitijs chirurgiæ subiectis, quæ carnosæ & mol-  
lioribus corporis partibus accidunt, abundè satis dictū  
est, ordo iam postulat, ut de alijs quæ ossibus contingūt,  
hoc est, fracturis & luxationibus, disseramus: hæc em̄ Chi-  
rurgiæ generi etiam subijciuntur. Ac primum quidem de  
fracturis agemus, quas etiam Hippocrates luxationibus  
anteposuit. Est igitur fractura, ut in uniuersum dicatur,  
unitiois, siue cōtinuitatis solutio quæcūq; in osse, quam Græci proprio nomi-  
ne & omnibus suæ gētis hominibus noto, catagma uocāt, ut Galen. 6. meth. me-  
dend. & pleriq; locis testatū reliquit. Paulo uerò Aeginetæ, atq; alijs posterioris  
medicinæ Graijs scriptoribus, fractura ossis est diuisio, aut ruptura, aut præci-  
sio, discissio uel, à uolentia quadā extrinsecus irruente accidens. Guido à Caulia-  
co, & alij quidā ætatis illius medici fracturā definiunt, cōtinuitatis solutionem  
in osse, non à qualibet re factā, sed ab ea tantum, quæ contundit. Vt uera sit (in-  
quit) prima differentia solutionis ossis, quòd quædam est incisa, quædā cōtusa:  
ossium enim diuisionē quæ incisione fit, non fracturam, sed ossis uulnus appel-  
lant. Cæterum plures fracturarum eiusmodi differentiæ sunt: aliæ namq; simpli-  
ces sunt, aliæ compositæ. Ex simplicibus quidem aliæ sunt, quæ fracti ossis par-  
tes iam prorsus separarunt, easq; cauledon, raphanidon, atq; etiam sicyedon fa-  
ctas Græcè dicunt, hoc est, ad caulū, raphani & cucumerū fractorum speciem  
ac similitudinem. Manifestum autē est eiusmodi ossium diuisionem transuersum  
per crassitudinem fieri. Hæc quibuscūq; uirgalis & transuersalis nominatur. Aliæ  
uerò sunt schidacidon, quasi asseris modo: hæc autem per longitudinem magis  
fiunt, dicunturq; oblongæ ossis fissuræ. In ijs non omninò separantur à se partes  
sic affecti ossis, sed ueluti per rectitudinem finduntur. Præter has aliæ quædam  
ad simplices numerantur fracturæ differentiæ, quarum aliæ Græcis dicuntur  
fieri, *eis ðvυxæ*, id est, ad instar unguis, aliæ alphetidon, id est, ad farinæ uel pol-  
linis similitudinem. Aliæ *κατὰ ἀποθραυσιν*, id est, iuxta refractionem, seu (ut a-  
lij interpretantur) abruptionem. Fractura quæ *eis ðvυxæ*, id est, in unguis formam  
fit, fissura est ossis, quæ cum aliqua in parte recta sit, in extremo tamen lunata e-  
uadit. Atque hæc etiam calamidon, id est, harundinatim ab aliquibus nuncupa-  
tur. Alphetidon ad similitudinem farinæ uel pollinis dicta, est cum os in multas  
tenues partes confringitur, quæ & ipsa caryedon, id est, nucatim, à quibusdam  
uocatur. Apotrausis, quæ & apocope dicitur, id est, abscisio seu præcisio, est cū  
pars ossis per summitatis rupturam, seu superficiē abruptionem detrahatur, ita  
ut pars ea quæ detracta est, & recessit superemineat, ut ferè fit cum squamula ab  
osse resoluitur. Cæterum hæc fracturarum differentiæ curiose nimis (ut Galenus  
inquit) atque ambitiose, à medicis Hippocrate iunioribus, ijs proprijs nomini-  
bus interpretatæ sunt. Non contenti enim fuerunt oratione, os quod uariè seu  
multifariam sit fractum, explicasse. Ab huiusmodi autē appellationibus, omnino  
abstinuit Hippocrates, sed quoad fieri licuit, usitatissimis utens nominibus,  
oratione interpretari non est grauatus, non has modò fracturarum differentias,

Fractura quid.

*κατάγμα.*  
Paulus.

Guido à Cau-  
liaco.

Simplices fra-  
cturæ differen-  
tiæ.

Fractura schi-  
dacidō facta.

Aliæ fractura-  
rū differentiæ.

Fractura uul-  
garis.

Fractura alphi-  
tidon facta.

Fractura  
*κατὰ ἀπό-  
θραυσιν*  
facta.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Duæ sunt potissimæ fracturarum differentia simplices. Cõpõlitæ fracturæ differentia.

Meth. 3.

uerum etiam quæ in capitis ossibus eueniunt. Breuiter duo potissimæ sunt fracturarum differentia simplices Galeno, à quibus curandi indicationes sumuntur, nempe quæ per transuersum, & quæ per longitudinem facta est. Cornelius Celsus tertiam addidit, quæ scilicet obliquè fit. Omne (inquit) os modò rectum ut lignum in longitudinem finditur, modò frangitur transuersum, interdum obliquum. Cæterum ossis fracturæ, nonnunquam carnis quoque uulnus accedit, sed potissimum cum ossa multifariam fracta sunt, sæpe etiam dolor ingens, & interdum inflammatio. Contingit etiam aliquando ut aliud os super aliud efferatur, & ex osse malè ferruminato ac commissio, ueluti tophaceus aliquis nodus relinquatur. Horum autem affectuum & symptomatum cum ossium continuitatis solutione complexus, compositas fracturæ differentias, iuniores medici uocauerunt, cum tamen propriè differentia non sint. Quandoquidem quod seorsum & per se consistere potest (ut alibi ex Galeno diximus) nunquam alterius erit differentia. Vulnus autem, dolor, inflammatio, & id genus alia seorsum, & per se consistere possunt. Proinde ueræ fracturarum differentia, & à propria ipsarum natura desumptæ, nec reuera sunt, nec rectè dici possunt. Quòd si quæ à loco quoque, seu parte in qua est fractura, differentias censeas, ueluti si nares, aures, maxillæ, costæ, clauiculæ, caluaria, spina dorsii, humeri, brachia, femora, crura, digiti, fracturam patiantur, fuerint profectò & ipsæ fracturarum differentia Albucasi: non utiq; à propria ipsarum natura, sicuti neq; præcedentes desumptæ, sed à locis in quibus consistunt. Verumenim uerò quoniam ab ijs omnibus suprà commemoratis agendorum sumuntur indicationes, donemus eas cum recentioribus medicis & chirurgis differentias appellari.

De causis, signis, & iudicijs fracturæ in uniuersum.

Cap. II.

CAUSAE.



**CAUSAE** fracturarum internarum nullæ sunt, externarum uerò ea omnia, ut breuiter dicam, quæ contundere uel diuidere ossa possunt. Quæ contundunt, ea dura grauioribus, & mole non exigua sint oportet, uehementius impetu deferri ac irruere. Ossa diuidunt quæ uulnerando incidunt: item casus ab alto, præsertim si ossa sicciora sint, nec admodum crassa. Fractura quoque ossibus interdum accidit ex circumtortione in luctantibus: aut si tibia siue crus Dioclis, cruri aduersarij Socratis cum eo luctatis per transuersum supposita sit, ita ut utraq; eius capita, & iuxta pedem, & iuxta genu deorsum uehementer deprimantur, os proculdubio tibiarum ipsius Dioclis, præsertim si infirmum sit natura, hoc luctationis genere medium disrumpetur, seu si mauis frangetur. Id quod in lignis quoque, quæ à nobis ipsis circumtorquentur, uidere licet. Si enim lignum aliquod neque magnum neque ualidum, sed paruum & imbecillum suprà femur tuum impositum, ex utroque capite deorsum uehementer manibus urgeas, statim id in media parte frangi aspicias. **SIGNA** autem ossis fracti, & præsertim per transuersum atque in artubus, hæc ferè sunt. Tactu ossis partes disiectæ separatæ uel ac uariæ reperiuntur, membri figura inæqualis percipitur: dum membrum dimouetur, & manu uariè tractatur, ossa colliduntur, & ueluti crepitus quidam ex ea collisione auditur. Pars afflicta contacta dolet, corpus membro fracto haudquaquam inniti potest: causæ quæ frangunt aut cõtundunt, præcesserunt. In osse uerò quod per longitudinem fractum est, substantia eius crassities non naturalis tactu percipitur, cætera signa non adsunt, præterquàm quòd dolor & inæqualitas iudicio sensus etiam deprehenduntur.

IUDICIA.

**IUDICIA.** Prognostica. Ossa minimè periculose media franguntur in humeris, brachijs, femoribus, cruribus & digitis. Quò aut propior fractura capiti uel superiori, uel inferiori ipsius ossis est, eò peior iudicatur. Nam & maiores dolores affert, & difficilior curatur. Ea itidem quæ in artuum uicinia est, curatu difficilis est, uel eò potissimum



potissimum nomine, quod comode ligari non possit. Atque hæc ut plurimum motum relinquit difficilem. Maxime tolerabilis est, simplex transversa: peior ubi fragmenta, atque ubi obliqua: pessima ubi eadem acuta. Nam & carnem uulnerant, interdum neruum quoque aut musculum. Fractura quæ cum dolore uel inflammatione, aut carnis contusione incidit, mala est. Quippe quæ instaurari non possit, donec ea prius curationem receperint. Si ossis fractura, carnis quoque nullus accessit, in malo etiam æger est, maximeque si id musculi femoris, aut humeri senserunt. Nam & inflammationes multo grauiiores, & (ut inquit Celsus) promptiores cancos habet. Adde quod in eiusmodi fractura, neque ferulis neque carnalibus (inter quæ uulnus sanescere non potest) uti possumus. Sed nec primis fasciis, quas Hippocrates *σποδισμίδες*, id est, subligamina uocat, uulnus contegendum esse uolunt, tum huius ætatis chirurgi, tum qui seculo Hippocratis fracturas curabant. Itaque ulcere non deligato, hinc & inde, hoc est, utrinque ab eo fasciis circumiectis quæ ulcus est, fenestellam relinquunt, per quam medicamenta uulneri accommoda imponant. Quem deligandi modum damnat ille medicorum princeps & antesignanus Hippo. libro quem de fracturis inscripsit, eumque lemmatis, ac rationibus non absurdis quidem, aut probabilibus tantum, sed scientificis quoque & necessarijs, inutilem, erroneum, prauumque esse conuincit ac demonstrat. Si brachium aut crus fractum est, bonum est alterum saltem os integrum manere. Altero namque osse integro manente, necesse est neruos ac tendines minus contrahi, quippe qui ab integro ipso osse & non comminuto adhuc intenduntur. Adde quod curiosius omnia in continendis ossibus fieri debent, ubi utrumque os fractum est, & neutrum alteri auxilio est. Itaque si alterum os integrum manet, plus opis in eo quam in fasciis ferulisque est. Cor. Celsus memoriæ tradidit ignorari minimè oportere, si femur perfractum est fieri breuius, quia nunquam, inquit, in antiquum statum reuertitur, summisque digitis postea cruris eius insisti. Quod equidem à ratione, & experientia, ab ipsiusque Hippocratis sententia prorsus est alienum. Non enim quoties femur frangitur, protinus necessarium ipsum breuius efficitur. Sed duntaxat si statim quam fractum est, minus quam par sit, à chirurgo distentum fuerit, uel tortuose distractum, & separatæ ac distantes inter se ossis contracti partes, non rectè atque admodum, priusquam ferrumen impleant, coaptatæ extiterint. Tunc enim & breuius femur reddetur, & crure eius partis claudicabit homo. Sic autem de hac re libro de fracturis scripsit Hippocrates. At uerò si femoris os fractum sit, extensio in primis diligenter faciendæ est, ne minus quam debeat, efficiatur. Amplior enim si sit, nullâ læsionem affert. Verum quoque est, ut in eodem opere idem testatur Hippocrates, quod quibusque utraque uel tibie uel cubiti effracta ossa fuerint, illa breuiora effici. Quod sanè intelligendum est, nempe ut Galen. interpretatur, nisi ante cōformationem extensio debita adhibeatur, & commoda deligatione ossium coaptatio seruetur, quoad callus obducatur: tunc enim non solum in maiorem tumorem, quam naturaliter conueniat, membrum illis attollitur, uerum etiam breuius propter retractos musculos efficitur. Sed hæc præsentia particularia sunt. Porro in quadrupedibus, præsertim ueterinarijs, non omnino eadem est de fractis præsentandi ratio, quæ in hominibus. Nam si quadrupes pedis posterioris radiū fregerit, præsertim mulus aut asinus: ijs quod medulla careant, quamuis sanguinis compotes sunt, nunquam solidescit. Quæ supra genua fracturam senserunt, ut deplorata non continges. Si quidem ea nunquam ferruminantur. Si femur fractum sit, in periculum uenit, spesque salutis in angusto est. Fractis armis, nullus medicinæ locus. Nam neruorum distensio sequitur, quæ caput scapulis annectat. Vix unquam sanitas contingit, si fracturæ uulnus aut luxatio coniuncta sit. Si uerò costa perfringatur, facilius medendi ratio est. Fracturæ quæ calloso ferrumine coaluit, nunquam urens medicamentum admouebis: quandoquidem eo callus ille tophaceus

Per cæcos hic  
gangranam &  
sphacelum in  
tellexit, sicuti  
& alij quibus  
dam locis.

Locus in Cor.  
Cel. aut falsus  
aut mancus.

Pægnostica  
quædam de  
fractura in  
ueterinis.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

resoluitur, nec ullam ferè medicinam sentit. Hæc & quædam alia de fracturis ueterinorum, Hierocles & Apfyrtus ueterinarij medici, nobis scripto reliquerunt. Fractura siue in quadrupede siue in homine sit, quo uetustior est, hoc est, quo tardius fracta ossa ut oportet committuntur, eò deterior efficitur. Quando quidem & callus illic gignitur, & spatia ipsa inania, aliena quadam substantia opplentur. Quo fit ut dum instauratio molienda sit, maiore ac ualentiore multo extensione sit opus. Magna autem & ualens eiusmodi extensio, non raro conuulsionem inuehit, ut alicubi testatus est Auicenna. Fracturæ non pari dierum numero in omnibus ossibus ferruminantur, sed in alijs tardius, in alijs citius. Caluaria triginta quinque diebus glutinatur. Brachium & tibia si ritè curentur, diebus circiter quadraginta coalescunt. Firmatur cubitus diebus plurimum triginta. Si in naribus os perfractum est, decem & octo dierum spatium consolidescit. Costa post unum & uigesimalium diem Celso, alijs non nisi post uigesimalium octauum, ferrumè implet. Ferè etiam intra decimum quartum, & unum & uigesimalium diem sanescunt: maxilla, iugulum, scapula, os tali, calx, manus, planta. Inter uigesimalium septimum & quadragesimalium, humeri & femina. Coxa uerò diebus quinquaginta coalescit Hippocrati: pes eidem sexaginta dierum spatium, si quiescat: còsanescit. Et ita de alijs pro fracti cuiusque ossis natura dicendum est. Quinetiam confert aliquid ad celerem aut tardam sanationem, & ætas, & corpus, & uitæ propositum, & anni tempus, ut & de uulneribus dictum est. Proinde in ijs nihil certum aut perpetuum est. Factionis Arabicæ princeps Auicenna affirmabat ossium agglutinationem in biliosis, conualescentibus, & primis senibus, difficillimam esse: in decrepitis uerò ac ualde senibus, impossibilem. Cæterum costa aliquando tota, interdum non tota frangitur: nempe cum pars eius interior (quæ rara est) duntaxat læditur, summo osse manente integro. Si tota costa perfracta est, casus asperior est. Nam & graues inflammationes, & febris, & suppuratio, & sæpe uitæ periculum sequitur, & sanguis spuitur. Narium fractura peior est, ubi aut ossi aut cartilagini fractæ, cutis quoque uulnus accessit. In cranij fractura malum portendunt, membrana immobilis, nigra uel liuida, uel aliter coloris corrupti, demencia, acris uomitus, neruorum uel resolutio, uel distensio, caro liuida, maxillarum rigor atque ceruicis. Spem uerò certam faciunt membrana mobilis, ac sui coloris caro increscens rubicunda, facilis motus maxillæ atque ceruicis. Cætera quæ ad somnum, cibi desiderium, febrem, puris colorem attinent, eadem quæ in cæteris uulneribus, uel salutaria, uel mortifera sunt.

Notæ mali aut boni indices in fractura cranij.

*Quæ agglutinationem remorantur in fractis ossibus.*

Ferrumen seu agglutinationem in ossibus remorantur, multa ex aqua calida perfusio, crebra superpositorum mutatio, festina nimis ac præproperea membri affecti dimotio, nimia coarctatio, & quæ parti oblæsæ (alimenti in eam distributionem prohibendo) atrophiam inducit. Sanguinis quoque uiscosi penuria. Item & fragmenta quæ remanserunt.

Ossis fracti rectè commissi notæ.

Ossa quæ fracturam experta sunt, rectè commissæ esse testantur, æqualis membri perfracti compositio, & figura naturalis, si alteri sibi compari, nihil noxæ per se, conferatur: dolor sublatus ac ueluti quidam uoluptatis sensus, sanguinis quoque solerti quadam naturæ prouidentia, ad fracturæ locum expulsi, apparitio. Proinde non minus uerè quàm communiter dici solet, quod tumor membri perfracti, post primam eorum quæ fracturæ admota sunt mutationem, sine magno dolore apparens: atque ubi fracti ossis partes rectè concurrerint, & in naturalem situm aptatæ fuerint, euanescent, certam salutis spem pollicetur.

Sed iam tempestiuum est fracturæ in uniuersum curandæ ueram methodum, quamque ipsa rei natura præscribit, tradamus.

Generalis





**Q**UONIAM fracti ossis soluta partium cōtinuitas est, utiq; (inquit Galen.) finis quo tendit is, qui fracturas curabit, saltē primus unio est. Quod si is primus in curatione propositus finis per affectarum partium siccitatem perfici non possit, restat alter, qui est ut alterius cuiusdam interuentu disunctæ ossis partes glutinentur. Qui si nec ipse comparabilis aduertitur, insanabile esse uitium dixeris. Quod igitur coalescere (saltē per se & nullius alterius ope) nequeat tam durū os, quā id quod in iuuenibus & adulescentibus & uiris, multoq; magis in senibus cernitur, id profectō (inquit Galenus) uel cuius patere potest. Quæcunq; enim concrefcere ac coalescere debet, omnino mollia humidaq; sint naturaliter oportet. Quæ igitur dura siccaq; sunt, eorū diuisæ partes cōire simul nequeunt, sed glutinum aliquod uinculū ue, quo commissæ maneat, requirunt. Itaq; potest certē illud os tantū unitionem per se, & nullius alterius interuentu recipere, quod abundē molle est, cuiusmodi cōspicitur in puerulis, in adultis uerō & siccioribus corporibus, separatæ fracti ossis particula, nō per se unquam, sed substantia duntaxat quāpiam interueniente, ceu glutino quodam, ferruminari colligariq; secum possunt. Interuenit autem ea substantia, quoniā omnis particula sibi familiare trahit alimentum, os autem crassius ac terrenum magis quā aliud quoduis nostri corporis membrum, alimentū ad se allicit, exugitq;. Quod autem ex hoc ipso proprio ac maxime idoneo ossis alimento redundat, & in labris fracturæ cōcrefcit, suo ipsius interuentu ossis extrema dura licet & sicca conglutinat, ut sæpe usu euenire cōspicimus. Vocatur autē corpus id, quod sic fracturis innascitur, Græcis *πῆγος*, Latinis uerō callus, qui (ut suprà de uulneribus ossiū diximus) medio critatē in fractiæ & tenuitate, duritiæ etiā ac mollitiæ seruet oportet. Sed de hoc adhuc in sequentibus. Age igitur dicamus, quomodo finem hunc primum, quo tendit is, qui fracturā curat, nempe unitionem assequi ualeamus, initium quidem facientes ab ea fracturæ differentia, qua per transuersum os frangitur, & suo loco excidit. Quandoquidē hoc fracturæ genus sæpius incidit. Itaq; quatuor me hercle intentionibus, in hac fracturæ differentia curanda, est opus, quas & scopos appellare possis. Prima intentio est, ut fracti ossis partes rectē cōmittantur, & in naturalem situm coaptentur. Secunda, ut ritē cōmissa ossis perfracti extrema, coniuncta atq; immota maneat. Tertia ut *πῆγος*, seu (ut dicimus) callo interueniente disunctæ ossis partes agglutinentur, coalescant ue. Quarta est symptomatū, hoc est, accidentium, quæ fracturam sequi consueuerunt, correctio. Quod ad primam intentionem attinet, cum in hac fracturæ differentia quam *καυλὸς ὁπὸς ἰσθμίου*, id est, per transuersum fieri diximus, sic à se fracti ossis partes discedant, ut è directo non iaceant, clarum est primum id esse agendum, ut in directum agantur. Directum autem hic uocamus, cum in figuram pristinam naturalē, que situm reducuntur. Sanè (inquit Galenus) eum situm habuerint, si quis ea quæ sic disident integræ partis exemplo usus, in contrarium adducat. A qua nimirum certissima iudicatio trāspōsitionis eorum erit. Fieri enim potest, ut tum prorsum, tum retrorsum, tum in hanc partem membri, tum in illam facta translatio sit. Quæcunq; igitur retrorsum magis sunt acta, ea prorsum impelli conueniet. Nec minus alteram quoque fracti ossis partem modicē ad contrarium retrudi. Contrā quæ prorsum sunt emota, hæc rursus ipsa quidem retrorsum, reliquam uerō partem sensim duci prorsum. Eodem etiam modo & eorum quæ ad dextram sunt detorta medicatio est: si ad sinistram ducantur, contraq; eorum quæ ad sinistram, si mutantur ad dextram, semper scilicet altera parte modicē in contrarium acta. Guido à Cauliaco (præmissis quibuscumque præceptis communibus, quæ hic suo loco referemus) quomodo primam hanc intentionem assequi possis, uerbis non adeo multis perstringit. Itaq; iubet in primis membrū

Unio finis primus, quo tendit is qui fracturā curat.

Quorum fracta ossa coalescere non possunt: & quorū possunt. Lib. 6. meth. medendi.

Pori, id est, calli substantia unde nascitur.

Calli medio-critas.

Scopi quatuor in curanda fractura, quæ per transuersum est, medio proponuntur. 1. 2. 3. 4.

1. Recta partium fracturæ inuicē cōmissio, & coaptatio.

Lib. 6. Metho.

Hippo. lib. de fracturis.



Guidonis præcepta de reductione fracturæ. Cel. lib. 8.

Aeger quomodo collocandus in fractis artubus.

Distensio quando remittenda.

Anacephalæo sis.

Lib. 6. Thera.

Ossium extantia.

perfractum, [si ossa suis sedibus (quod sæpius contigit) exciderint, aliudq; super aliud efferatur, & muscoli ad capita sua retracti sint] deceter intendendum esse. Deinde os depresso attollendum, & eleuatum deprimendum, atque id quatenus fieri licet sine dolore, donec ossis fracti fines rectè concurrant, & in naturalè situm coaptentur. Neque enim unquam fracta eiusmodi ossa, & suis etiam sedibus mota, in suum locum ueniunt, nisi illa per uim aliquis intendat. Intendere autem digitum, uel aliud quoq; membrum si adhuc tenerum est, etiam unus homo potest, cum altera partem dextra, alteram sinistra apprehendit. At uerò ualentius membrum duobus eget, qui in diuersa contendunt. Si firmiores nerui ac tendines sunt (ut in uiris robustis, maximeq; eorum feminibus & cruribus euenit) habenis quoq; uel lineis fascijs utrinq; capita articularum deliganda, & per plures in diuersa ducenda sunt. Cauendū autē semper est, ne immoderatus confractum membrū extendatur. Immoderata enim distensio in duris præsertim & siccis corporibus, uehementes dolores, febres, conuulsiones, & resolutiones interdum inducit. Quin etiam per eam diuelli ac disrumpi musculorū ac neruorū fibras aliquando contingit. Proinde summa in hac re prudentia opus est. Igitur ægro in sedili collocato, uel resupinato potius, ut Sorano placuit, ministris duobus iubebimus, huic, supra fracturam, illi, infra digitos circumponant, atq; sic intentionem perficiant. Quod si ualentiore opus sit intentione, non solum manibus, sed etiā, ut diximus, habenis aut funibus intendere aggrediemur. Ergo duos funes equales confracto membro, uerbi gratia, brachio aut cruri circundamus: unum, supra fracturā; alterum, infra: atq; uni ministro ad ægotantis caput confistenti, alteri iuxta pedes, capita funium tradentes, iubebimus in diuersa membrum perfractum distendere. Vbi paulò longius quàm naturaliter esse debet, membrum, uis fecit, distensio remittenda est, ac tum demū ossa manibus in suā sedem compellenda sunt. Ossis autem repositi certum indicium est, dolor sublatus. Cæterum ossibus fracturæ iam sic probè coaptatis, iuxta Hippocraticā consuetudinem membrū deligandum erit, ut statim subiungemus. Modus alius reducendi ossa fracta in suum locum & naturalem situm per distensionē, libro de fracturis traditur ab Hippocrate, qui & à Paulo refertur libro sexto sui operis de re medica, quo etiam si uelis, & parata habeas quæ describit instrumenta uti poteris. Sed hic modus quē suprā posuimus longè facilius, & magis ad manum est. Atq; eo etiam Soranus medicus utebatur, estq; hodie apud nos in frequentiore usu. Oportet igitur (ut summatim dicamus) aut manibus ipsis, utiq; si confractū membrum exiguum est, aut uinculis impositis, si maius est & ualidiore tractu opus sit, aut eiusmodi instrumento quod nobis Hippocrates descripsit, antitasis ossiū facere, hoc est retrorsum ea trahere, ut è directo cōmittantur, exacteq; eorum coniunctio fiat, sic ut pristinam unionē imitentur. Postea uerò quàm abundè retracta fuerint, & nullus amplius superfit metus, ne se adducendo contingant, tum in directum opponere uinculaq; relaxare, ac musculis ipsis diductorum in idem commissiōne permittere opus est. Interim uerò (ut rectè Galenus admonet) te ipsum quoq; qui operi præes, manibus subseruire expedit, ac sicubi aliquid paulum subsultet ac promineat, corrigere atq; formare. Cæterum in adducendis sic, ut suprā expressimus, contrario motu partibus, ne aliquæ frangantur ossium extantia, non leue periculum est. Non enim ueluti (inquit Galenus) in ferra defectis uisitur, leuis est semper utriusq; partis finis. Quod si illa (ossium inquam extantia) fortè fortuna frangantur, non poterunt adamusim secū coaptari fracti ossis fines, tum quia forsan fragmenta inter partes uniendas intercederint, tum etiam quod quippiam ossium fortè extra ceciderit, & cōminutum perierit, unde spatia inter applicata simul ossa, maneant inania in quæ sanies collecta, atq; temporis tractu putrescens, totum pariter membrum secum corrumperet. Atq; hæc tractandæ fracturæ ratio omnibus propemodū confractis artubus conuenit,



conuenit, ubi præsertim ossa fracta suo loco (ut sæpius contingit) exciderint, aliudq; super aliud effertur. Neque enim semper dum franguntur ossa suis sedibus moueri contingit, sed interdum fracta in suo loco, ac naturali situ remanent. Quod ante omnia (ut nos admonet Celsus) considerari debet: & sunt notæ certæ, quibus id discrimen deprehendere possis. Nanque si suis sedibus mota sunt, resima apparent, punctiōnisq; sensum repræsentant, ac tactu (ut supra annotauimus) inæqualia sunt. Vbi uerò loco suo non exciderunt, neque punctiōnis sensus ullus, neque ulla, quæ tactu percipi possit, inæqualitas adest. Cæterum si primis diebus ossa ipsa perfracta & suis sedibus mota, reposita non sunt, non leue inflammationis periculum subest. Sub qua & difficile & periculose uis neruis & tendinibus adhibetur. Atq; hæc de prima intentione dicta sufficiant.

Notæ ossis fracti, & sua sede moti.

Secundus scopus in curandis fracturis nobis propositus est, ut ossibus iam sic (ut supra docuimus) probè coaptatis, & è directo admotis, eorum positura seruetur, & exactè coniuncta maneant, sic ut pristinam unionem imitentur. Porro nequaquam prohibere poteris, quin diuisa eiusmodi ossa, quæ sic effinxeris & adamussim secum coaptaueris, sua sede moueantur, & rursum dissideant, si laborans quoquo pacto uel uigilans, uel dormiens, membrum fractum dimoueatur.

2. Secundus scopus.

Ergo ut secundum hunc scopum assequaris perfractum membrum prorsus immotum consistat necesse est. Quod si ipsi quidem ægrotanti, ut quietudini membri prospiciat, permiseris, uigilans fortassis (quemadmodum inquit Galenus) probè id curauerit, at dormiens omnino membrum mouebit. Vt igitur nō dormientis modò hominis, sed etiam ad desidendum, itemq; cum cubile resternitur surgentis, eorum quæ ritè formata & exactè coniuncta sunt, positura seruetur, tuta deligatura completi fracturam oportet, quæq; fracti ossis partes secū coarctare adamussim possit: Tuta autem nō erit deligatio, si uel nimis arcta, uel laxa nimis fuerit. Quandoquidem per laxiorem ossibus moueri licet, per arctiorem uerò & uehementius astringentem, & alimenti in locum affectum distributio prohibetur, & dolor (qui humorum in ægrâ partem affluxus euocat, & phlegmonas creat) excitatur. Danda itaq; opera est, ut utrunque excessum declinemus. Constrictio igitur mediocris esto, tum nostri sensus, tum ipsius ægrotantis iudicio. Ac si quidem æqualis esset crassitudinis membrum quodq; utiq; latissima fascia (ut Galenus ait) commodissima esset, utpote quæ totū æqualiter contineretur, ex omni parte fractum os complecteretur. Sed quoniam id non est, quod deest nobis ex fasciarum latitudine, circuituum numero pensabimus, ut in artubus ipsis, qui omnium maximè fracturæ per transversum factæ, expositi sunt. In talibus nanque utilior est angusta deligatura quàm ualde lata & remissa.

Membrū perfractū prorsus immotum seruandum. Lib. 6. Meth.

Os fractū deligandum esse, & quare.

Deligaturæ modus.

Com. in libro Hippo. de fractur. & 6. ther.

Angusta deligatio artubus utilis.

Ratio deligandi artus per fractos ex Hipp. Gal. & Celso.

2.

Hæc secūda fascia nō bis aut ter, ut in prior deligatura sed semel tantum mēbro perfracto circumdatur Hippocrati.

Quippe quæ nec rugas, ut ea quæ latiore fascia fit, contrahat, & totius membri circumdata est, cutem contingat. Eò igitur usque augere tibi latitudinem fasciæ licet, quoad nulla eius pars laxior efficiatur. Cæterum in eiusmodi deligatura, quæ fracturis (in medio præsertim brachij uel tibiæ, aut femoris existentibus) adhibetur, duabus fascijs lineis mollibus (iuxta Hippocratis dogma) opus est. Has autem Hippocrates ipse nomine peculiari *καὶ οὐλοῦσιν*, id est, subligamina seu malis subfasciationes, appellauit. Primæ fasciæ initium super fracturam iniijci debet, ac circa eam bis ter uel conuoluta, sursum uersum ferri, & quasi in cochlea serpere, atque illic desinere. Id tamen perpetuò obseruandum est, ut multū partem sanæ fasciæ hæc complectatur. Ita enim fiet, ut & firmiter reposita ac conformata ossa cōtineantur, & magis ab affecto loco in circumuicinas partes humores elidantur, magisq; ne hi à superiori parte eò defluant, impediuntur. Altera etiam super fracturam debet incipere priori aduersa, deorsumq; (ubi primos complexus super fracturam fecit) tendere, atque inde iterū reducta in superiore parte ultra priorem fasciam desinere. Quocirca dimidio longior prior esse debet. Terminus autem longitudinis earum fasciarū, non unus ac certus statui potest, V



sicuti nec etiam latitudinis, sed pro magnitudine fracturæ, & perfracti membri crassitiæ utraq; dimensio uarianda est. Hunc Hippocrates libro τῶ κατ' ἰντρεῖον, id est, de medicina seu medici officina, & libro de fracturis trium aut quatuor, aut quinque, aut sex cubitorū longitudinem: digitorum uerò latitudinē cōstituit. Digiti autē & cubiti intelligendi sunt eius ipsius qui deligatur, nempe uel uiri adulti, uel pueruli. Hæc autem duplicis deligaturæ ratio, ex ipsa rei natura desumitur. Quandoquidē duo hæc prima lintea fracturā quidem muniūt ac stabiliunt, nec phlegmonem (quæ in hac re in primis est arcenda) oriri sinunt. Siquidē & ab integris ad laborantē particulam sanguinis confluxum arcant, & quod iam collectum in ea est exprimunt. Prior quidem deligatura quod in læsa parte cōtinetur, ad superposita expellit atq; elidit: quod uerò ex ijs (superpositis inquam partibus) in locum perfractum confluit, repellit. Altera uerò primis quidem complexibus, quos, ut suprà diximus, super ipsius fracturæ locum facit, itemq; dispensatione deorsum tendente, quædam ad inferiora extrudit, quædam ne quid ex ijs in locū fracturæ confluat prohibet. Reliquis uerò deinceps complexibus, quibus uidelicet ab infimis partibus sursum uersum recurrere deligaturam diximus, ut eodem scilicet loco cum priore fascia, secunda desinat: tum ad superiora (uti & priore ligatura) repellimus, tum confluxum ab ijs prohibemus. Cæterum priusquā fasciis huiusmodi fractura deligetur, unus aut alter panniculus lineus, candido oui liquore & rosaceo delibutus, nudo mēbro nō absq; ratione à recentioribus chirurgis superacōmodatur, ea quidem magnitudine, ut etiam aliquid partis sanæ comprehendat. Sinto autē eiusmodi fasciæ duæ prælongæ, nēpe quatuor aut quinque, aut sex, ut diximus cubitorū, & circa tres quatuor uel digitos latæ, aqua aut posca potius madefactæ, & postea expressæ, præsertim si fractura inflammatione uacet, recensq; sit. Si uerò dolor uehemens, aut inflammatio adest, lanis tenuibus mollioribusq; aut stupis leuibus oleo uel oxycrato imbutis membrum cōtegendum est, & non ita arcē deligandum. Satis enim fuerit tunc, si deligatura adhibeatur, quæ & membrum utcunq; fulciat, & admoda medicamenta, adhæc symptōmata profliganda idonea, contineat. Verumenim uerò cum hæc duæ primæ deligaturæ ad ambos hos usus quos suprà retulimus (nempe ad fracturæ munimentum stabilimentumq; & ut phlegmone excitari prohibeatur) non satis adhuc faciant, præsertim solæ, ad earum quidem tutelam & fracturæ stabilimē Hippocrates remediū excogitauit, ut scilicet plagulæ, siue splenia à splenis forma ita appellata, unā cū exterioribus fasciis, quas τριδέρμεις, id est, superligamina uocat, desuper adhiberentur. Et hæc quidē terciæ deligaturæ rationē quibusdam obtinent. Splenia enim eiusmodi siue plagulæ, duarum primarum fasciarum, quæ peculiari nomine τριδέρμεις, id est, subligamina Hippocrati appellātur, firmamēta sunt, ut cōmentarijs in libro Hippocratis de fracturis Galenus annotauit. Ne aut phlegmone suscitetur, medicamēto quopiā ex ijs quæ inflammationum iniurias arcant, uti censuit. Quale nimirum est ceratum humidum siue liquidū quod confici solet ex cera in rosaceo aut oleo colliquata, aut eius loco rosaceum. Huius sententiæ fuit & Cornelius Celsus libro octauo, sic inquit: Super has (duas inquam primas deligaturas) iniiciendū, latiore linteo ceratum est, quod eas cōtineat. Quod si ossis fracturæ, carnis quoque uulnus accessit, neque ceratum, neq; rosaceum tutò admouetur: quandoquidem hæc ulcus tum sordidum, tum putre efficerent, sed in uicem eorum puluilli prælongi uino nigro ac styptico imbuti, superiniiciendi erunt. Reliqua autem curatio, quæ eiusmodi fracturis cum uulnere incidentibus conuenit, in sequentibus dicitur. Porro præter has modo à nobis commemoratas deligationes quasdam adhuc alias quatuor cōmemorat Aurelius Celsus capite decimo, libri paulò antè citati. Sic autem eas dispensat, ut sēper insequens priori aduersa sit, & tertia fascia (quæ duas primas ac splenia cōprehendit) tantū in inferiore

Prioris deligaturæ uis & facultas.

Quid secunda deligatura efficiat.

Fasciarū longitudo & latitudo.

Si inflammatio adest cum fractura.

Splenia cur adhibeat Hippocrates.

Ceratum humidum cur adhibeatur.

Si ossis fracturæ carnis quoque uulnus accessit.

Aliæ quatuor Cor. Celsi deligaturæ.

parte



parte, tres reliquæ in superiore finiant. Quia satius est (inquit) sapius circuire  
 quàm astringi. Siquidem id quod astrictum est alienatur, & cancro opportunum est.  
 Quo loco (ni fallor) cancerum pro sphacelo, quæ uulgi medicorum esthiomenum  
 uocat, usurpauit, ut & quibusdã alijs locis. Cæterum cum multis complexibus atque  
 inuolutionibus duæ illæ superius commemoratæ Hippocratis deligaturæ, fractu-  
 ram cõtineant (aliàs enim parum tutæ essent) tam numerosis fascijs opus esse mi-  
 nimè cenfeo. Hæ enim in membro ipso perfracta, præter solitum cooperto, &  
 pruritus & dolorem (quæ duo symptomata à fractis membris diligenti studio  
 arcenda sunt) excitare, atque etiam eius, quod iam infixum fracturæ est, perspiratio-  
 nem prohibere possunt. Porro ubi decenter sic membrum confractum deligaue-  
 ris, de appposita repositionis ipsius figura, maxima tibi sollicitudo habenda est. Si  
 quidem sub alia forma aut figura membrum perfractum deligare, in aliam uerò mu-  
 tare ac reponere, non dolore modò (ut inquit Galenus) excitare potest, uerum  
 etiã ossa intorquere. Necesse enim est, ubi figura mutatur, alios musculorum tendi  
 ac uelut contractos rotundari, alios uerò solui ac remitti. Vbi autem tenduntur, tum  
 premi eos à deligatura est necesse, tum ex cõpressione ipsa dolere. At ubi tensio  
 remittitur, quo loco deligatura est laxa, ibi fracturam fulcimento destitui. Cate-  
 rum aptissima fuerit in ossium fractorum repositione, sicuti etiam & in retractio-  
 ne, (quam antea diximus à Græcis appellari) & coaptatione, & deligatione,  
 partis figura, quæ (ut uerbo uno dicatur) maximè à dolore abest, & in qua æger  
 persistere immotus diu possit. Hæc enim & rectissima est, & maximè naturalis  
 membro ac ferè cõsuetæ. Rectissima autem hæc partis figuram cum Galeno uo-  
 camus, quæ uenas, arterias, & musculos quàm rectissimos habet. Itaque angulosa  
 figura, quæ *ὑγίαιος* Græcè dicitur, brachio quidè maximè naturalis est: cruri ue-  
 rò, quæ paulò minus porrecta est. Hæc namque & rectissima est, & à dolore maxi-  
 mè aliena. Cæterum tametsi angularis figura, quæ Græcis *ὑγίαιος* dicitur, propriè  
 ea dicatur, quæ acutum angulum, quem recto minore appellamus, efficit, per engu-  
 lion tamen, id est angularem figuram, Hippocrates eam intelligit, quæ recto angu-  
 lo constituitur, non prorsus tamen recto, ut quodam in loco Galenus est inter-  
 pretatus, sed propè ad rectum accedente, ita ut paululùm ad obtusum tendat: cuius-  
 modi in manu, quod uulgò brachium appellamus, ea figura est, non quæ prorsus  
 quidem inter extensionem & inflexionem media est, sed quæ ad extensionem proce-  
 dere incipit. Quo plerumque posito eos qui dolore afficiuntur, si diligenter inspe-  
 xeris, manus tenere deprehendes. Porro ut dolor uitetur, cum ad quietem mem-  
 brum reponitur, non modò naturalis habitus cuius instrumentum est utilis, uerum  
 etiam consuetudo quoque conducere non nihil uidetur. Ergo ut aptè membrum per-  
 fractum, & decenter ligatum reponatur, ea situs figura illis inuenienda est, quæ &  
 naturalis sit & consuetæ, & à dolore maximè aliena. Sed iam hæc indicationes in-  
 ter se consentiunt, & cõspirant maximè. Nam quæcunque figura magis quàm alia  
 est à dolore libera, ea & maximè naturalis membro, & ferè consuetæ esse solet.  
 Atque e contra, quæ naturalis & consuetæ est, ea à dolore est alienissima. Atque  
 hæc quidem figuræ, in qua custodire membrum perfractum conueniat, inueni-  
 endæ ratio est. Ut autem in hac naturali, & quæ doloris minimum habeat, figura  
 immotum prorsus (quoad expediet) membrum persistat, recentiores Chirur-  
 gi secundum deligaturam, protinus ferulas etiã circumponunt, ipsas quidè constri-  
 gentes, prout sensus & tumor ex inflammatione (si qua adsit) postulat. Veteres au-  
 tem, ut Hippocrates, Celsus & Galenus, à die tantum septimo uel etiam nono  
 & undecimo, ferulas accommodabant. Verum non ab re factum putamus, si  
 statim ab initio post deligaturam ferulæ iniiciantur, modo nimis premendo do-  
 lorem non excitent, aut phlegmonem (quæ maximè arcenda erat) accersant, uel  
 præsentem (si adsit) exacerbent. Quæ igitur à principio adhibentur à recentiori-  
 bus ferulæ, non eo nomine adhibentur circumponuntur ue, ut astringant, sed

Cornelij Cel-  
 si opinio refe-  
 luitur.

De appposita re-  
 positionis per-  
 fracti membri  
 figura ex Gale-  
 no.

Repositionis  
 figuram dicit  
 directam esse

Ratio inueni-  
 endæ figuræ, in  
 qua custodire  
 membrum per-  
 fractum con-  
 ueniat, ex Ga-  
 leno & Hipp.

Ferulæ quan-  
 do infractionis  
 circumponendæ.

Quæ uitare o-  
 porteat in fe-  
 rulis adhiben-  
 dis.  
 Ferulæ ab ini-  
 cio non ultra



ut adaptationis figuram contineant, & ossa in suam sedem reposita ut cunq; ful-  
 ciant. Primis namq; diebus cum phlegmones deuitandæ consilium uinceret, tu-  
 tum non erat perfractum membrum ita ferulis premere. Cum uerò nullus iam  
 amplius futuræ inflammationis metus sit, aut ea quæ prius fuit discussa, mem-  
 brum aliquanto gracilius quàm pro naturali habitu apparuerit (quod intra se-  
 ptimum diem fere solet cōtingere) tum litebit ferulas circumponere, & eas (ut  
 fracturam stabiliant) ualidè satis astringere. Ferularum enim usus idem est, qui et  
 plagularum seu spleniorum, nempe ut fractum os contineant, & deligationem  
 stabiliant ac firment. Sunt autē ferulæ, ut libro qui inscribitur *ῥητὴν ἰντρεῖον*, id  
 est, de ijs quæ in medicatrina seu medici officina fiunt, rectè præcepit Hippocra-  
 tes, læues, id est, læuigatæ & planæ: æquabiles, id est, neq; in latus, neq; in superio-  
 rem aut inferiorem partem distortæ: in summis partibus, id est, extremitatibus,  
 resimæ, id est, leniter derafæ ac retusæ: minores hinc inde quàm deligatio est, & ea  
 parte crassiores, id est, latiores & ualentiores, *ἡ ἐξ ἐξ ἡ καὶ ῥητὴν ἰντρεῖον*, id est, qua  
 fractura erupit. Læues autem ferulas, id est, non asperas (læui enim asperum op-  
 ponitur) adhibendas esse censet Hippocrates, ne sua asperitate, & inæquali-  
 tate (quod enim asperum est, continuò etiam est inæquale) fractis partibus nego-  
 tium faceffant. Vtroq; enim modo comprimunt. Cæterum quoniā fieri potest,  
 ut ferulæ læues sint, non tamen æquabiles (inæquabile enim nō protinus necessa-  
 riò est asperum: ut patet de uia quæ ascensus habet & descensus non asperos)  
 ideò non solum læues, sed etiam æquabiles, id est, non distortas assumendas esse  
 ferulas monet. Quæ enim distortæ sunt, similiter ut aspera lædunt, ac illud insu-  
 per efficiunt, quod deligationem simul distorquent: qua distorta, pars etiam fra-  
 cta distorqueatur necesse est. Simas præterea in extremis partibus eas deligi uo-  
 luit, id est, ut Galenus interpretatur, leniter derafas ac retusas in extrema parte,  
 ne sua acutie articulum lædant, & æqualiter ubique partem fractam, propter æ-  
 qualem suam crassitudinem, comprimant: quod certè fieri nullo modo debet.  
 Vult enim Hippocrates ut in media parte, hoc est, supra locum fracturæ, *ῥητὴν ἰντρεῖον*,  
 id est, ferulæ deligatione magis astringant. Hinc ea parte, hoc est, supra fractu-  
 ram ipsam, crassiores esse iubet: quia scilicet locus is potissimū (ut supra osten-  
 dimus) compressione ipsarum indiget. Vult item minores eas esse longitudine,  
 id est, aliquanto breuiiores, quàm sit ipsa deligatio, ne cutem ultra deligationem  
 attingat: quæ sæpenumero ex eo quod humores à fascijs expressos suscipit, pau-  
 lò altius turgescit atq; extat. Sed & breuioribus ferulis utendum præcepit seni-  
 or ille Hippo. ne pars eminentior, id est, gibba & carne nudata, attingatur, ut cir-  
 ca cubitum, & malleolos, ubi ossiū extuberationes sunt. Modus autem ac ratio  
 adhibendi ferulas, talis esto. Splenia triplicia aut quadruplicia oleo delibuta, su-  
 per fascias similiter atq; æqualiter, si membrum in crassitie fuerit æquale, circum-  
 dato. Si uerò inæquale, partibus magis concavis, per splenia repletis, membrum  
 undique æquale ferulis accommodandis effcito. Deinde ferulas lana aut stupa  
 mediocriter inuolutas, in orbem, non minore quàm unius digiti spatio inter se  
 distantes, fracturæ circumdato, easq; leniter ac moderatè constringito. Sed & in  
 hac ferularum accommodatione summopere cauto, quatenus fieri potest,  
 ne articulus aliquis (ut paulò antè notauimus) & præcipuè interior flexus pars,  
 ab eis attingatur. Vlcerà siquidem in ipsis nonnunquam, & neruorum inflam-  
 mationes pariunt. Itaque illic, hoc est, iuxta articulos ipsos deligatione aliquan-  
 tò (ut diximus) breuiiores, tenuiores, laxiores & magis flexibiles ferulas esse o-  
 portet, quemadmodum ualentiores qua fractura excidit atque inclinat. Cæte-  
 rum si nulla prurigo, nulla inflammatio, nulla suspecta exulceratio, nullus ue-  
 dolor adest, & ossa rectè commissa fuerint, fracturæque rectè procedat, sic ma-  
 nere ferulas & ligamenta, ad decimum usque diem, uel quintum & decimum,  
 aut etiam uigessimum, utile est. Si uerò in membro perfracto præter solitum co-  
 operto,

astringendæ  
 quam ut ossa  
 contineant.

Ferulæ quales  
 esse debeant.

Læues.

Æquabiles.

Simæ.

Crassæ.

Minores.

Modus ac ra-  
 tio adhibendi  
 ferulas.

Quando sol-  
 uenda deliga-  
 tio.



operto, uel dolor excitetur, uel pruritus creetur, uel eius, quod iam infixum fracturæ est perspiratio prohibeatur, propter quam non modò noxius pruritus quibuldam accidit, sed etiam erosa à sanici acrimonia nonnunquam cute, exulceratio concitatur, non ab re feceris, si tertio quoque die, ut iussit Hippocr. deligationem solueris, & membrum ipsum aqua temperata perfuderis ac foueris. Hac enim perfusione & acrem atq; erodentem saniem discuties, & dolorem mitigabis, & prurigini pulchrè medeberis. Porro cum nec ferulis, nec deligatione, nec figura sitù ue membri appposito, diuisa ossis partes (tametsi exactè atque ad-<sup>3.</sup> amulsim coniunctæ fuerint) citra glutinum aliquod uinculùm ue (uti suprà diximus) coire ac condescere possint, maxima calli, quem p̄ron Græci dicunt, gignendi sollicitudo habenda est. Ad hunc igitur gignendū cogi condescereq; aliquid proprij ossium alimenti, crassi terreniq; oportet, quod in labris fracturæ coalescit. Ipsum igitur nec eluendum, nec foras euocandum est, sed sinendū. Crassa autem hæc terrenaq; substantia, ex genuino, maximeq; idoneo ossis alimento redundans (quæ propria est calli materia) diem circiter duodecimum, aut decimum quintum ab ossis fractura ferè gigni, atque accrescere incipit, ut recentiores chirurgi testatum reliquerunt. Cæterum huius generatio (quæ in alijs citius, in alijs uerò tardius aduenit) ijs ferè notis deprehenditur. Dolor qui prius aderat, sedatur, nullus amplius inflammationis, aut tumoris alicuius præternaturam metus adest, in membro perfracto bonus ac nativus color efflorescit: uniuersa autem uictus ratio p̄ro gignendo accommodata, talis esto. Dum callus gignitur, uictum paulò plenior, quàm ab initio fracturæ, laboranti instituit: Cibus qui boni succi sint, & multum nutrant (nisi uulnus adit) exhibe-<sup>3.</sup> to. Sed & quæ offeruntur alimenta, talia sunt, ex quibus provenire succus soleat nò solum bonus, sed etiam tenax, ex quali fieri callū maximè expedit. Quip-<sup>Lib. 6. Meth.</sup> pe (inquit Galenus) cū ex serosa humiditate ac tenui gigni prorsus nequeat: ex crassa uerò, sed quæ fragilis sit ac pinguitudinis expers, gigni quidem poterit nò segniter, cæterum tempore siccescens friabilior, atque ita fractioni obnoxius redditur. Itaque p̄ro gignendo conueniunt Auicennæ: Risum, panis simlagineus, frumentum triticeum, tandiu in aqua coctū, donec fiat (inquit) sicut puls: id Galli uulgò appellant [*froumentee*]. Alicam nonnulli esse existimant. Ad hæc, pedes, uentres, & capita animalium, sed præsertim hœdi & ueruecis. Hæc enim & multum alunt, & crassi ac tenacis succi sunt. Circa initium fracturæ usq; dum callus gignitur (quod ferè circiter decimum diem contingit) ægrum tenuissimè cibato. Cibi nanq; subexiles (ut censuit Hippocrates) & nò ualide materiæ tunc satus sunt. Venam interdum, cum scilicet res expostulat secato, & per uentrem superuacua expellito. Carne & uino usq; ad decem dies, ex Hippocratis præscripto, abstinet. Post hoc tempus, uinum crassum & stypticum audacter concedi<sup>Libro de fracturis.</sup> to, tametsi Celsus uinum per omne tempus alienum esse dixerit. Magnitudo calli nec minor quàm par est, nec maior iusto sit, sed mediocritatem ad unguem feruet. qui enim iusto minor est, hic ossa parum tuta reddit: qui maior est, dolorem musculis inuehit. ergo calli magnitudo, ut breuiter dicam, ea sit quæ & ossibus tuto uinculo sit, nec musculos tamen comprimat. Attendendum uerò diligenter est, quemadmodum nos Galenus admonet, ut uel promoueatur, si minor iusto proueniat: uel inhibeatur, si immodicè crescat. Quibus uerò hæc efficies, paulò post dicemus. Atque hæc de p̄ri generatione, qui tertius erat scopus, in curandis fracturis nobis propositus, dicta sufficiant. Superest igitur ut de quar-<sup>4.</sup> to & ultimo scopo agamus, qui dispositionum præternaturam, quæ fracturæ in-<sup>Quartus scopus.</sup> terueniunt, emendationem atq; ablationem concernit. Eæ autem ferè sunt, dolor, inflammatio, pruritus, uulnus, immoderata siccitas aut humiditas callo gignendo obfistens: gangræna, durities, p̄ri magnitudo, aut deficiens, aut excedens. Itaq; si dolor aut inflammatio adit, deligatione si iam facta est, statim sol-

Tertius scopus.

Pori generatio.

Callus quibus notis generari deprehendatur.

Victus poro gignendo aptus.

Lib. 6. Meth.

Libro de fracturis.

Pori magnitudo.

Quartus scopus.

Symptomata quæ fracturam comitantur. Dolor. Inflammatio.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

uito, & lanam, oleum, & acetum congruamq; id genus alia auxilia parti dolenti, atq; inflammatae admovento. Sed neq; priusquam hæc sedata fuerint, uel deligaturam adhibeto, uel ferulas circumponito, nisi duntaxat eatenus, ut membrum fulciant, & ut impositum medicamentum contineant, hoc est, laxè admodum. Celsus consulit liberale fomentum aquæ calidæ, dum inflamatio adest, cum uerò ea deest, modicum: sedata inflammatione & dolore sublato, deligationes, & ferulæ, ut suprà diximus, adhibendæ sunt. Si noxius pruritus accidit, & erosa à saniei acrimonia (ut aliquādo contingit) cute, exulceratio cōcitur, aquæ temperatæ tantum superinfundere oportet, quantū ad euocandā eiusmodi saniem est satis. Hoc quidem Hippocratis & Galeni consilium fuit. Recentiores autem chirurgici aquā fassam infundi præcipiūt, aut unguento albo, uel eo quod uulgò populeū appellatur, membrum illini, & ut suprà dictum est, deligari. Cum ossis fracturæ, carnis quoq; uulnus accessit, siue statim ab initio id factum sit, siue postea à chirurgo inductum, ut ossiū fragmenta, & ea præsertim quæ pungunt, eximantur, si quidem sanguis profundatur, hunc prius aptis remedijs sistito. Si inflamatio oriatur, præsidijs in eam efficacibus utitor. Si carnes contusæ sint, partem affectam, ut gangrænæ periculum euitetur, scarificato. Quod si gangræna quoq; ipsa, aut alia quæpiam serpens putredo iam occupauit, cōuenienter occurrito: horum autē omnium curationem in superioribus libris tradidimus. At si nihil horum affuerit, neque magna ossis pars nudata sit, hamulis futurisq; usi, his medicamentis, quæ cruentis imponuntur, medebimur, prius tamē fragmentis ossium euulsis. Cæterum deligatura fracturæ eiusmodi cū uulnere factæ, hoc modo adhibenda est. Orbiculares fasciæ partibus uulneris utrobiq; hoc est ab utraq; ulceris parte iniici debent, obliquè uerò suprà ipsum uulnus in longitudinem collocandæ sunt, sic ut per decussim ad X literæ similitudinem iuxta hiatum oclusio ex omnibus fiat. Hippocrates tamen à prima statim circumuolutione, fascia latiore totum ulcus comprehendit, ita ut nulla eius pars nuda relinquatur. Itaque si sordidum adhuc uulnus est, expurgantia medicamenta, quando opus erit, impones. Si purum, carnem producentia, linteolis illita, aliamq; usu comprobata materia adhibebis. Hippocrates tamen statim ab initio picatum ceratum, quod ceram in rosaceo, aut oleo colliquatā, & picis siccæ aliquantulū assumit, suprà uulnus in linteolis adhibet. At Galeno auctore utilius à tertio die, cum ea quæ in ulcere sunt, concoquat, adhibetur. Cornelius Celsus omnibus his uulneribus primò imponendū iubet linamentū uino madens, cui rosæ paulum admodum adiectum sit. Si æstiuum tempus est (inquit Hipp.) splenia uino frequenter sunt irriganda: si hyemale, lanæ multæ succidæ ex uino superimponendæ sunt. Lanarū namq; superpositione, & olei commistione, refrigerationis uehementia (quæ in huiusmodi affectibus conuulsionis periculū interdum inuehit) obtunditur. Vino autē madefactæ plagulæ ob uinum reprimendi uim habent. Cæterum ubi purgata ulcera fuerint, & in eis iam caro concreuit, ferulæ non in commodè iniicientur. Aliqui uerò etiam ab initio ipsas accommodant, ulceris locum uitantes, & prout necessitas, ac usus tulerit, ipsas modò cōstringunt, modò remittunt: sed hæc curandi ratio ab Hippocrate & Cornelio Celso non probatur. Hi enim pluribus tantummodo & latioribus fascijs (ferulas ne uidelicet comprimendo lædant, similiter & canales omninò reijcientes) deligaturam in eiusmodi fractura, quæ cū uulnere incidit, fieri iubent laxius scilicet, quā si ea plaga non esset: adeò ut afflictae quidem, non compressæ tamen fasciæ ipsæ esse uideantur. Ita namq; (inquit Celsus) numero fasciarum efficietur, ut laxæ quoq; æquè contineant. Ac satius quidē est sæpius circuire, ut ante Celsum scripserat Hippoc. quàm astringere. Sed & in eas fascias multiplices ingerendū subinde, eodem Celso auctore, est calidum oleum & uinum, magisq; ubi sic cū uulnere fracturæ à principio incidit, fame, id est, exquisitiore uictu utendū: uulnus calidā

Fomentum aquæ calidæ.

Pruritus.

Vulnus.

Contusio.  
Gangræna.

Deligatura fracturæ cum uulnere accommodata.

Hippocrates.

Ferulæ quādo in fractura cū uulnere adhibendæ.

Corn. Celsus.



calida aqua fouendū, frigusq; omni ratione uitandum, & transeundū ad medica-  
menta, quæ puri mouendo sunt idonea: maiorq; uulneri, quàm ossi cura agen-  
da. Vt autem de hac re, quod ad ferularum appositionem attinet, sic apud au-  
thores etiam eximios controuersa, id quod res est, semel statuamus, hoc tibi  
tanquam axioma, id est, pronunciatum esto. Cum fractura cum ulcere interdū  
in longitudinem membri cōtingit, tunc ex utraq; ulceris parte ferulas etiam ab  
ipso curationis principio circundare licitum est. Cum uerò tranuersum ulcus  
euasit idq; maximè si maius sit, ferulas statim ne imposito. At si squamula aliqua  
ex osse resoluitur (id quidem colligi ex eo potest, quòd & copiosior, tenuiorq;  
humor profluit, & caro circa ulcus laxa, & mollis effecta intumescit) deligatura  
laxiore ad curationem utendum est, ne scilicet pus intercludatur, sed effluere fa-  
cile queat: frequentiusque, ut consulit Hippoc. religandum, quoad os recesserit,  
ferulæq; non apponendæ. Vbi uerò uel hamulo, uel quopiam alio eiusmodi  
instrumento squamam euelleris, deligatura iterum ualidiore membrum astrin-  
ges. Porro per totum id quo ulcus curatur tempus, medicamen aliquod ex his  
quæ inflammationē arcet, linamentū cōtinens uulneri incumbet, ac simplices  
fasciæ iniiciuntur, quæ singulis curationibus resoluentur, cum aliæ supra dictæ  
remaneant. Inter hæc autem, si quod paruulum fragmentum ossis eminet, id si  
reversum est in suam sedem dandum: si acutum antè acumen eius longius est præ-  
cidendum: si breuius, limandum: & utrinque (inquit Celsus) scalpro limandum.  
Tum ipsum recondendum est: ac si id manus facere non potest, uulsella (qua fa-  
bri utuntur) iniicienda est, resectè se habenti capiti ab ea parte, qua lima est, ut ea  
parte qua gibba est, eminens os in suam sedē compellat. Si id maius est, & mem-  
branulis fragmenta cinguntur, sinere oportet ea sub medicamentis resolui, idq;  
os ubi iam nudatum est, abscindere: quod maturius scilicet faciendum est, po-  
tèstque ea ratione & os coire, & uulnus sanescere: illud suo tempore, hoc prout  
se habet. Nonnunquam etiam (inquit) in magno uulnere euenit, ut fragmenta  
quædam uelut emoriatur, neque cum cæteris coeant. Quod hic quoque ex mo-  
do fluentis humoris colligitur, quo magis necessarium est, sæpius ulcus resolue-  
re atq; nutrire. Sequitur uerò, ut id os per se post aliquot dies excidat. Cæterum  
cum tam misera ante conditio uulneris sit, tamē id interdum maius, diutiusq;  
facies. Sæpe enim integra cutis osse abrumpitur, protinusque prurigo & dolor  
oritur. Quæ soluere (si accidit) maturius oportet, & fouere aqua per æstatem  
frigida, per hyemem gelida. Deinde ceratum myrteum imponere. Interdum fra-  
ctura quibusdam uelut aculeis carnem uexat, quo à prurigne, & punctioni-  
bus cognito, aperire id melius, eosque aculeos præcidere necesse habet. Reli-  
qua uerò curatio in utroque hoc casu eadem est, quæ ubi ictus protinus uulnus  
intulit. Hactenus Cornelius Celsus de fractura cum uulnere facta. Nunc cætera  
prosequamur. Dum ualenter nimis siccantur ossa, callus agrè prouenit, expedit  
igitur istis ita resiccatis ossibus, tertio uel quarto die modicè aquam calidam  
insundere. Hanc metam finiendæ perfusionis habentes, cum carnes in rubrum  
tumorem attolluntur. Atque in ijs quidem, prius quā subsidere incipiant, desi-  
stendum est. Contrà ubi digeri quid uolumus, non prius est desistendum, quàm  
quod ex perfusione intumuit subsidat. Si uerò humiditas abundatior calli gene-  
rationem impediât ibi hanc siccare conuenienti deligatura, & perfusione aquæ,  
quæ uel minima omnino sit, uel plurima, conabimur. Quippe minima (ut sexto  
methodi Galenus ait) cum prius desistat, quàm aliquid confluat, & qui ad ma-  
num, id est, in superficie, sunt humores per halitum digerit, & qui in alto sunt  
modicè liquat. Expedit autem ita solui liquariq; ea, quæ per deligaturam sunt  
expellenda. Plurima uerò perfusio plus digerit quàm atrahit: atq; ita commo-  
dat superflua humiditati. Attendendum uerò (ut suprâ monuimus) diligenter  
est, ut uel augeatur callus, si minor iusto est: uel inhibeatur, si nimius super-

Si ossis pars a-  
liqua recessu-  
ra est.

Si fragmentū  
ossi eminet.  
Lib. octauo.

Si fragmenta  
uelut emo-  
riantur.

Vulnus inter-  
dum maius ef-  
ficiendum.

Si fractura qui-  
busdam uelut  
aculeis carnē  
diuexet.

Siccitas callo  
gignendo ob-  
stans.

Humiditas cal-  
li generationē  
impediens.



Qua ratione  
porus uel au-  
geri uel minui  
possit.

Si nimius cal-  
lus superincre-  
uit.  
Lamina plum-  
bea.

Si callus in la-  
pideam duriti-  
em & insignē  
nimis magni-  
tudine euase-  
rit.  
Si ossa diuersa  
inter se conser-  
uant & mem-  
brum distor-  
tum callus fir-  
maverit.  
Ossa quando  
iterum fran-  
genda.

Quid agāt chi-  
rurgi recentio-  
res in osse ma-  
le ferrumina-  
to.  
Si ab osse ma-  
le agglutinato  
uetustas iam  
occupauit.  
Albucasis.  
Sati<sup>9</sup> est enim  
uel claudum,  
uel deformē  
multos uiue-  
re annos, quā  
post ingentē  
crudelis chi-  
rurgi poenam  
cruciatūq; in-  
ter eiusdē ma-  
n<sup>9</sup> miserimē  
mori. Auicēn.

uenit. Vtrumq; autem uitium corrigitur perfusionis quantitate & qualitate, ci-  
borum etiam ac medicamentorū, quæ extrinsecus apponuntur, facultate. Ac de  
perfusionibus quidem & uictus ratione, iam suprà est dictum. Ex medicamentis  
uerò quæcunq; emplasticam substantiam habent (cuiusmodi est emplastrum,  
quod ex pice conficitur) ac modicè calfaciunt, ea (Galeno auctore) callos tum  
promouent, tum uerò augment. Alimentum enim copiosius in locum perfractū  
attrahunt, sicuti & moderatæ aquæ temperatæ perfusiones, & idoneæ frictio-  
nes. Quæ uerò digerendi uim obtinent medicamenta, ea callos maiores iam fa-  
ctos eidē Galeno imminuunt. Cum recens adhuc callus est, medicamētis ualdē  
astringentibus Paulus utendū esse censuit, compressamq; admodum deligatio-  
nem adhibendam lamina plumbea etiā interdum imposita: hæc enim calli excre-  
scentiam mirè reprimat ac imminuit. Huic rei efficaciter quoq; subuenit Celsus,  
multa leuisq; ex oleo & sale, & nitro, membri perfricatio, plurimusq; ex aqua ca-  
lida salsa fustus. Post hæc malagma, quod digerat imponendum, astrictiusq; alli-  
gandum esse admonuit, imò uerò uleribus, & præterea uomitu utendum. Si qui-  
dem per hæc (ut existimat) cum carne callus quoq; extenuatur. Confert etiam  
eidem aliquid de sinapi, cum sicu in alterum par membrum imponere, donec, in-  
quit, id paulū erodat, eoq; euocet materiam. Atque ubi is tumor extenua-  
tus, & qui nimius supercreuerat callus, ad mediocritatem reductus fuerit, rur-  
sus ad ordinem uitæ reuertendum erit. At si solidus lapideusq; callus, qui sic im-  
modicè increuit, iam euasit, aperta ibi cute deradendus est, parsq; eius eminens  
scalpris & terebris etiam, si res exigat, admotis, excidenda est. Cæterum solent  
aliquando in fracturis diuersa inter se ossa conseruere, & membra distorta cal-  
lo firmari, difficultate functionum obeundarum haud exigua subsequente.  
Quod ubi contingit, & breuius membrum, & indecorū fit: & si capita acutiora  
sunt, assiduæ punctiones sentiuntur. Ergo ubi perfracta ossa sic conserbuerunt,  
& perperam ferruminata sunt, si tener saltem adhuc callus est, & non ultra sex  
menses (ut quidam dixerunt) radices egerit, frangere rursus, & dirigere ea oportet.  
Id hoc modo fit: Calida aqua multa, uel decocto aliquo emolliente diebus  
aliquot membrum id fouetur, & ex cerato liquido perfricatur, aut emplastro ex  
althæa, uel cataplasmate ex ficis pinguibus aridis, alijsq; medicamentis callum  
soluentibus (porolytica Græci dicunt) contegitur: Deinde facta sufficienti e-  
molitione, modo quo suprà posuimus, à ministris duobus, qui in diuersa cōten-  
dant, intenditur: & inter hæc medicus chirurgus pertractās ossa, ut callo adhuc  
tenero existente, manibus ea diducit, compellitq; id, quod eminet in suam sedē:  
& si parum ualuit ab ea parte, in qua ossa inclināt, inuolutam lana regulam ob-  
ijcit, atque ita deligando (inquit Celsus) assuescere iterum uetustæ sedi cogit.  
Nostræ ætatis chirurgi malè ferruminatum os, in fractura non admodum anti-  
quata, diebus plus minus quindecim, ut suprà diximus, primū emolliunt. Dein-  
de id in diuersa extendi iubent, & genu uehementer impulsio, iterum frangunt:  
quod tamē uetustiores medici nō probarunt. Mox fracti ossis fines adamsim  
secum coaptant, ac ut suprà exposuimus curant. Si ab osse perperam ferrumina-  
to, uetustas iam occupauit, ac callus uehementer obduruerit, satius est manum  
illi (ut consuluit Albucasis) non admoliri. Quicunq; enim id rursus frangere ag-  
gressi sunt, post uehementes cruciatus in extrema discrimina laborantes addu-  
xerunt, adeo ut ualdē pauci eorum, qui hoc tormenti genus perpessi sunt, mor-  
tem euaserint. Atqui melius est, eum qui sic affectus est, claudicatu, aut membri  
alicuius deformitate affectum, ad annos adhuc multos superstitem remanere,  
quàm post talem tantumq; cruciatum miserimè sic inter manus crudelis chi-  
rurgi occumbere. Adde quòd sæpenumero alio loco, quā ubi fractura iam coë-  
rat, os ipsum (quod lapidosus callus firmauerat) frangitur, ut præter quotidiana  
num experimentum, nobis auctor extitit Auicenna. Quòd si laborās, & qui illi  
assident



assident amici, importunis precibus, atq; assiduo rogatu te compellant, ut oſis  
 cuiusmodi malè ferruminati, & cuius callus iam obduruit, ac inueterauit, curatio  
 nem suscipias, in angusto spem esse coram illis præfator: deinde opus aggredi-  
 tor. Summam igitur cutem, & carnem callo superiacentem cultro rasorio aut  
 scalpello dextre ac prudenter secato, magna cura habita, ne nerui, muscoli uel  
 dantur: deinde oſium, quæ non rectè coaluerant, agglutinationem, seu conti-  
 nuationem (quod aiunt) excisorij scalpris dissoluit: mox uerò eorum sic didu-  
 ctorum fines secum adamuſim coaptato, ita ut pristinam unionem, quoad lice-  
 bit, imitentur. Demum cætera fiant, quæ suprà scripsimus. Cæterum si ex attritu,  
 membri corruptelæ metus impendet, protinus scarificandum erit, reliquaq; fa-  
 cienda, quæ suprà in gangrænâ & sphaceli curatione diximus: si uerò tophacea  
 aliqua durities post oſis perfracti agglutinationem remanserit, eo modo qui in  
 antidotario exprimitur discutieda & tollenda erit. Fracturæ quæda suprà defi-  
 nitum naturæ tempus, sine callo interdum permanent: quod ob uarias causas so-  
 let accidere, nempe uel ob assiduas solutiones, uel ob immodicas superfusiones  
 quas & fomentationes uocant: uel ob intempestiuum motum, uel ex fasciarum  
 multitudine, nonnunquam etiam, quia totum corpus non sufficienter alitur,  
 quo in casu membrum quoq; ipsum (ut Paulus annotauit) gracilius euadit. O-  
 portet igitur cum alijs, tum præcipuè maciei corporis occurrere: quod commo-  
 de fiet, si uel calidis admotis materiam ad membrum perfractum euocemus, uel  
 alimentū copiosius subministremus, & balnea reliquaq; animi uoluptates ad-  
 hibeamus. Porro eorum quæ iam callo firmantur, indicio esse, cum alia tum il-  
 lud præcipuè potest, si fasciolarum cruentæ conspiciuntur, nullo etiam in parte ob-  
 orto uulnere. Quod ideo forsan accidit, quoniam calli substantia dum coit, in  
 oſium cauernosos meatus perrumpens sanguinis guttas aliquot inde extrudit,  
 exprimitq;. Ac de transuersis quidem fracturis, hæc dicta sufficiant. De longis ue-  
 rò, quæ non tam crebrò contingunt, reliqua omnia ad eundem se habent mo-  
 dum. Cæterum comprimendæ hæc magis (Galeno auctore) in ipso fracturæ loco  
 sunt, tum quod recessit, retrudendum introrsus est. Ac de fractis quidem oſi-  
 bus hæcenus in uniuersum dictum sit.

Ex recentiori-  
bus.Si membrum ex  
attritu corrū-  
patur proin-  
scarificandum  
erit.Si fractura si-  
ne callo supra  
definitū tem-  
pus remane-  
rit.

Lib. 6.

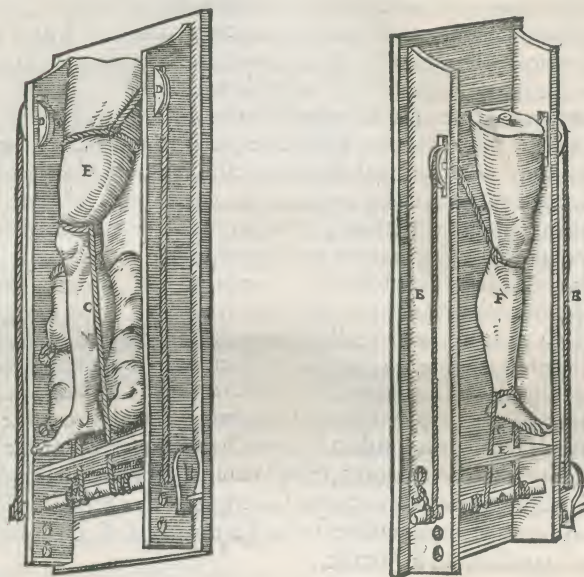
Note oſis per  
fractū callo fir-  
mai incipien-  
tis.

FINIS LIBRI QVARTI INSTITVTIONVM CHIRVRGI-  
 carum de fracturis, Ioanne Tagaultio Do-  
 ctore medico auctore.





Formula Glosocomi instrumenti ad gi  
gnendum callum in fracturis ido  
nei, cuius pluribus in locis  
meminit Galenus.



A, Axis. B, Laqueus translativus. C, Laqueus in rectum  
procedens. D, Trochleæ seu rotulæ. E, Tabella. F, Fra  
ctura.

Vide huius machinæ seu instrumenti descriptionem  
apud Galenum libro de usu partium septimo, & libro se  
xto de morbis curandis. Item in commentarijs eiusdem  
in librum secundum Hippocratis de fracturis.



GENERALIS DIVISIO LV<sup>129</sup>  
XATIONVM, IN LIBRVM QVIN,

tum chirurgicarum institutionum Ioannis  
Tagaultij Medici.

**L**uxatio, Græcis exarthrema, osis ē sua sede dimotio.

Simplex, Nulli alteri affectui coniuncta.

Composita, Alteri præter naturam dispositioni complicata.

*Luxatio tam simplex, quàm composita.*

Perfecta, siue absoluta, aut completa.

Imperfecta, siue non absoluta.

*Completa luxatio, siue absoluta,*

Cum os suo loco omnino excidit,

Generis nomen retinet, diciturq; absolutè luxatio Roma-  
nis, & exarthrema Græcis.

*Luxatio imperfecta, siue incompleta,*

Cum os non in totum, sed aliquatenus duntaxat suo natu-  
rali positu dimotum est, diciturq; subluxatio Latinis, pa-  
rarthrema Græcis.

*Subluxatio, seu imperfecta luxatio:*

Peruersio, siue distortio.

Laxatio seu elongatio ligamenti.

*Peruersio osis, quæ spinæ vertebræ maxime est peculiaris:*

Lordosis, In priorem partem.

Cyphosis, In posteriorem partem.

Scoliosis, In latera.

*Compositæ luxationum differentiæ, posterioris seculi chirurgis:*

Luxatio cum fractura,

Luxatio cum inflammatione,

Luxatio cum uulnere,

Luxatio cum dolore,

Luxatio cum duritie.

Hæ propriæ  
differentiæ nō  
sunt, sed com-  
plicati affecti.





# GENERAL INDEX

OF THE

MANUSCRIPTS

OF THE

LIBRARY

OF THE

UNIVERSITY

OF

OXFORD

AND

THE

LIBRARY

OF

THE

UNIVERSITY

OF

OXFORD

AND

THE

LIBRARY

OF

THE

UNIVERSITY

OF

OXFORD

AND

THE

LIBRARY

OF



# INSTITVTIONVM CHI

RVRGICARVN IOANNIS TAGAVL

tij Doct̃oris Medici, de luxatis ofsibus  
in uniuersum,

LIBER QVINTVS.

Quid luxatio, quæ sint luxationum differentiæ, & quot modis ossa  
luxentur. Cap. I.



VM LVXATIONES FRACTVRIS PRO-  
ximæ sint, conseq̃es est, ut de ijs generatim (quemadmo-  
dum & de alijs suprà in quatuor libris superioribus com-  
memoratis affectibus, fecimus) nunc sermonē faciamus.  
Luxatio igitur, ut formula quadam definiatur, est articuli  
è nativo positu, seu proprio (quod dicitur) acetabulo, in  
alienam atque insolitam sedem prolapsus, quo motus ar-  
bitrarius impeditur: Græci exarthrema uocant. Huius  
autem (ut Paulus inquit) nullæ aliæ differentiæ habentur, præter eam quæ ex  
maioris minorisque ratione sumitur. Cum enim articulus sua sede in totum  
excussus deciderit, communi generis uocabulo Græcis exarthrema, Latinis  
luxatio dicitur. Si autem è compagibus suis paululum duntaxat emotus est,  
aut usque ad sinus seu cavitatis supercilium (nonnulli marginem uocant) pro-  
lapsus, nobis subluxatio, Græca uerò consuetudine pararthrema nomina-  
tur sub qua sanè differentia, & laxationem, seu ut uulgares chirurgi Auicen-  
næ interpretem sequuti loquūt̃ur, elongationem ligamenti comprehendimus,  
sicuti & distortionem ac peruersionem cum pluribus ofsibus, tum uerò maximè  
spinæ uertebreis familiares ossa duobus modis potissimū suis sedibus Celfo mo-  
uentur. Nam modò quæ iuncta sunt inter se duntaxat (inquit) dehiscunt ut cum  
latum scapularum os ab humero recedit, & in brachio radius è cubito, & in cru-  
re tibia à fura, atq̃ etiam interdum à saltu, calcis os è talo (quod rarò tamen fit)  
modò uerò suis acetabulis ex toto prolabantur, hoc est suis omnino sedibus ex-  
cidunt. Vertebrae nanque & articuli propemodum omnes, tamen si ualidis ner-  
uis ac ligamentis comprehendantur, sæpius tamen suis sedibus elapsi decidunt:  
aut uis scilicet expulsi, aut aliquo casu nerueis ligamentis, uel ruptis uel infirma-  
tis, facilius quæ in pueris & adulescentulis, quàm in robustioribus. Itaque mo-  
dus hic posterior exarthrema: prior uerò, quo tantum ossa dehiscunt, & suis ex  
toto sinibus haudquaquam prolabantur, pararthrema non immeritò appella-  
bitur. Atque hæc sunt luxationum discrimina, seu differentiæ. Præter has tamē  
aliquot adhuc alias posterioris ætatis chirurgi statuerunt, quæ reuera differen-  
tiæ non sunt, sed potius quædam ueluti præter naturam dispositiones, cum luxa-  
tione complicatæ: ut cum ipsi luxationi accedit inflammatio, aut fractura, aut  
uulnus, aut dolor aliquis ingens, aut tophacea quædam durities. Hæc enim, do-  
lor inquam, fractura, durities, uulnus & inflammatio, cum seorsum & per se sub-  
sistere possint, nullius unquam alterius (si saltē Galeno credimus) differenti-  
am constituent. Si quis tamen proteruè contendat, differentias esse, cum eo cer-  
tamen inire recusamus: quandoquidem hæc curandæ luxationis rationem, &  
peruertunt, & non parum aliquando inturbant. Ac de his quidem in sequen-  
tibus suo loco dicemus. Cæterum modis quatuor potissimum, quod ad situs

Luxatio quid.

Exarthrema.

Pararthrema.

Cap. 11. lib. 8.

Quæ ossa inter  
se dehiscant.

Quæ ossa pro-  
prie luxentur.

Affectus cū lu-  
xatione com-  
plicati.

Modi luxatio

X



num à situ differentia sumpti. differentias attinet, contingit ossa luxari aut perueri, seu aliquatenus detorqueri: in partem nimirum priorem seu anteriorem, posteriorem, interiorem, & exteriorem. Alij superiorem & inferiorem addunt. Quædam autem in omnes quatuor partes, quædam in certas promouentur. Sed præstat singulorum exempla subijcere. Maxilla superior, cum non in homine solum, sed & in omni animante, præterquam in crocodilo, immobilis existat, luxatione non periclitatur: inferior uerò subinde oris hiatus in anteriorem partem luxatur alienatur ue ac peruertitur, hoc est, aliqua ex parte distorquetur, & ex naturali situ in alterum repente transmutatur, quod uerbo *χάτρου* expressit Hippocrates. Sed modò altera parte, modò utraque, toto autem loco non admodum excidit, ut idem annotauit Hippocrates, quippe quòd capita, id est extrema, qui & processus appellantur, habeat in superiori maxilla, firmiter ac tutò cardinis modo infixi, ex quibus nervosi tendones, ualidis annexi musculis, exoriuntur. Itaque hanc nunquam luxari contingit, nisi quàm maxima oris apertio fiat. Vt cum uel maximam rei aliquius molem ore excipere quispiam conatur, uel cum oscitatio quàm maximè potest os diducit, & in alteram partem os traducit, quorum primum rarò contingit: secundum (inquit Galenus) euenire dementibus tantum potest. Capitis processus, in duos sinus summæ uertebræ dimissi, in omnes partes prolabantur: sed dum in partem posteriorem excidunt, mentum pectori agglutinator, æger neque bibere neque loqui potest: atque illi celerrimè mors superuenit. Vertebræ in spina & in posteriorem partem & in priorem, tum supra septum transuersum quàm infra subinde peruertuntur, ac nonnunquam etiam ex toto prolabantur. Sed cum toto loco mutatae sunt, nulla restitutionis spes relinquitur, præcipitemque etiam mortem inferunt. Nam intra triduum (ut Celsus ait) homo moritur. Clauicula (quam soli homini inter cætera animantia concessam esse Paulus existimauit) nunquam in totum excidit: quippe quæ pectori ita committatur & inhæreat, ut ne moueri quidem in ipso possit. Interdum tamen ex uiolenta quadam extrinsecus facta percussione, paululum auellitur. Sed neque altero fine, qui humeri articulo inseritur, excidere admodum potest. Nam & à bicipiti musculo & summo humero prohibetur. Brachij seu humeri caput, quod in sinum omoplatae seu scapulæ demittitur, modò ad ima in aliam decidit, idque frequenter, sed in ijs maximè qui non multa carne præditi sunt: modò (licet rarò) in priorem & exteriorem. In superiorem uerò ferè nunquam promouetur, ut quod ab utroque scapularum processu, & eo scilicet qui ancoræ similis est, & eo quod acromion Græci uocant, impediatur, genu in tres partes excidit, interiorem nimirum, exteriorem & posteriorem iuxta poplitem. In priorem prolabi opposita patella prohibetur. Meges tamen eum cui in priorem partem excidisset, à se (ut Celsus refert) curatum esse memoriæ prodidit. Cubitus, manus, & femur, in omnes quatuor partes prolabantur, nempe in interiorem, exteriorem, anteriorem & posteriorem. Atque hæc pro exemplis adducta sint. Nunc ad communem de luxatis ossibus tractationem reuertamur, & iuxta morem à nobis hæcenus obseruatum, causas, signa, prognostica & curationem luxationum in uniuersum persequamur.

De causis & signis luxationis ossium in uniuersum. Cap. II.

Causæ externæ.

Causæ internæ.



**C**AUSAE luxationum ossium & à sua sede motorum, quædam sunt extrinsecus ingruentes, ut casus, percussio, & uiolenta atque incongrua membri alicuius extensio, aut distorsio, seu peruersio. Quædam uerò intrinsecus eueniunt, atque ideo internæ dicuntur, sicuti & superiores externæ: ut cum mucosus aliquis humor, & pituitosus in articulis seu



seu iuncturis aceruat, qui articulationis ipsius ligamēta primum madefacit, deinde laxiora reddit, & tandem ob eius multitudinem, sua sede os ipsum protrudit. Signa luxationum, quædam sunt omnium communia, quædā uerò propria cuiusque. Ac de communibus duntaxat hîc agemus. Hæc autem factionis Arabicæ principi Auicennæ à tribus potissimum defumuntur. Nempe uel à substantialiter (ut loquuntur) in hærentibus, hoc est, ab ijs quæ secundum essentia rationem insunt: ut à mala partis ipsius laborantis constitutione seu compositione, in qua & tumor præter naturam ea parte qua os prorumpit, & sinus seu cavitates insolita ea à qua recessit, manifestò apparent. Vel ab ijs quæ ex necessitate consequuntur (casus & accidentia uocant) ut à dolore, qui ex luxatione contrahitur. Vel ab actione læsa, seu operationibus etiam ex necessitate consequentibus, ut à motus afflictæ partis difficultate, aut priuatione. Hæ itaq; notæ in luxatis omnibus deprehenduntur, aliæ uerò in singulis.

Signa luxationum omnium communia à tribus potissimum defumuntur.

## De prognosticis seu iudicijs luxationum.

## Cap. III.

**C**ONSEQVENS est ut communia quædam de luxationibus iudicia, quæ & prognostica uocant, hoc loco subijciamus. Primum prognosticum ex Auicennæ & aliorum quorundam scriptis erutum, ad hunc modum habet. Quibus luxationibus inflammatio, aut uulnus, aut dolor ingens & acris accedit, hæ præterquam quod curatu admodum difficiles sunt, periculo quoque non uacant. Ad eò ut aliquoties in ijs casibus tutum non sit, luxatæ particulæ reductione aggredi, sed sic eam remanere (ne pro latione mors sequatur) melius esse censent. Aliud. Vetus omnes luxationes & quæ spatio temporis iam callo obdurerunt, uel difficillimè, uel nunquam conualescunt. Proinde statim, si fieri potest, reponi luxata debent. Luxatio in qua (inquit Guido) franguntur margines ossium, hoc est, sinus seu cavitatis fupercilia, pessima iudicatur. Repulsi enim in suum positum articuli, inibi diu persistere non possunt: sed leuissima quaque occasione iterum relabuntur. Articuli qui neruorum ac ligamentorum uitio prolapsi sunt, & postea in suas sedes compulsi iterum excidunt. Indicium euidentis ossis in suam naturalem sedem reducti, est, cum ueluti strepitus aliquis auditus est, dum in natium suum acetabulum ingrediebatur: & membri nuper luxati figura & conformatio, suæ ipsius aut alterius partis figuræ quàm simillima, tum uisu tum tactu deprehenditur. Cæterum si reposito osse nerui distenduntur, rursus id protinus (ut consuluu Celsus) expellendum est. Ut excidere omnes articuli non possunt, sic non omnes reponuntur. Caput enim si in partem (ut suprà diximus) posteriori aliquando prolabitur, nunquam in suos sinus compellitur, sed mortem statim affert inuitabilem. Sic neque in spina uertebra, cum toto loco mutata sunt: neque etiam maxilla, quæ utraque parte prolapsa est, & antequam reposita sit, inflammationem concitauit, ut Celsus memoriæ prodidit. Ossa quæ suis sedibus mouentur, alia alijs facilius, alia difficilior & excidunt & reponuntur: nempe pro ratione & natura iuncturæ unde propelluntur. Itaque genu ut faciliè prolabitur, sic non magno impendio in suam rursus sedem compellitur. Digitorum luxatio nullum etiam facessit negotium. Cubitus uerò, ut tardius quidem ac difficilior excidit, ita prolapsus negotij plurimum exhibet. Aegerimè enim propter tuberculorum seu eminentium, sinuumque frequentiam reponitur. Humerus autem ut neque difficulter admodum, præsertim in macilentis, elabatur, sic nec difficillimè in sedem suam reponitur. Et ita de alijs multum quoque eò confert (ut Celsus inquit) & corporis & neruorum, hoc est, tendinum habitus. Nam si corpus tenue ac imacilentum, si humidum

Communia quædam luxationum iudicia, seu prognostica.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Genu.  
Digiti.  
Cubitus.

Humerus.

Multū eò conducit & corporis & neruorum.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

id est tendinū  
habitus.  
Neruorū no-  
mine a- 8.  
pud Celsū li  
gamēta 9.  
intelliguntur.

Ex Hippocra-  
te & Celfo.

Aphor. 4. 9. &  
50. lib. 6.

Interpretatio  
duorū apho-  
risinorū Hip-  
pocratis.

est, si nerui & ligamenta infirma, expeditius os reponitur. Sed & primò facilius excidit, & postea minus fideliter continetur. Quæ contraria his sunt melius cōtinent, sed id quod expulsum est difficulter admittunt. Quibus in pueritia articuli exciderunt, neque repositi sunt, minus quàm cæteri crescunt. Quæ loco suo non sunt, caro ea increfcit, magisq; in proximo membro, quàm in ulteriore. Vt puta si humerus loco suo non est, maior in eo ipso fit, quàm in brachio, & in hoc (brachio inquam) maior quoque, quàm in manus acie. Tum pro sedibus & pro casibus qui inciderunt, aut maior aut minor usus eius membri relinquitur: quoq; in eo plus usus superest, eo minus id extenuatur. Inter luxatorum eiusmodi prognostica numerantur & duo hi sequentes Hippocratis aphorismi. Quibuscunque à coxendicum dolore molestatis, excidit coxa & rursus incidit, ijs mucores superueniunt. Quibuscunque à coxendicum dolore molestatis diuturno excidit coxa, ijs crus tabescit & claudicant, si non urantur. Hos autem nunc sic coniunctim legimus & interpretamur: Quibuscunque à diuturno coxendicum dolore conflictatis, propter mucoris seu mucosi humoris ac pituito si copiam, in articulo siue iunctura coxæ coaceruatim *ἰζύιον*, id est, coxa ipsa (hoc est, femoris caput, quod in coxæ siue ossis ischij cauo inferitur) suo naturali acetabulo propulsa excidit, & rursus incidit (id est, in natiuam suam sedem iterum sponte resiliit, aut aliter repulsa est: inibi tamen diu persistere non potest, sed soluta compage lubrica continenter relabatur) ijs processu temporis crus (quod Græcis *σκέλος* dicitur, hoc est, totum membrum, tam tibia scilicet quàm femur) necessariò alimonix penuria contabescit, & ariditate conficitur, omnesque in claudicationem euadunt, si non urantur, hoc est nisi prius ferramentis igne candentibus urendo, & mucus ille qui ossis ischij sinum occupat, absumatur, & laxitas cutis ad quam femoris caput subinde lubricum procidebat, contrahatur.

De ratione curandi luxata in vniuersum.

Cap. IIII.



**C**um luxata suo natiuo positu, in alienam atque ut supra retulimus, insolitam sedem prolapsa sint, una nimirum communis omnium luxationum curandi indicatio erit. Nempe luxati articuli & suo loco moti in propriam ac naturalem sedem reductio. Porro ut scopū hunc primum & uniuersalem assequaris luxatum membrum in diuersas partes decenter extendendum est, donec spatium inter ossa liberum sit. Tum id os quod suo loco excidit, ab ea parte in quam prolapsum est, in contrariam impellere oportet, atq; ita in germanum suum acetabulum restituere, ut sinus seu cavitatis insolita uacuitas impleatur. Hæc autem leniter & sine dolore, quatenus fieri licet, agenda sunt. Cæterum non una eademq; in omnibus extendendi ratio est, sed alia atque alia, pro natura scilicet partis luxatæ, proutque nerui ac tendines ualent, aut ossa huc illuc uefederunt. Modò enim manibus solis, modò habenis iniectis utendum est, modò uerò quædam alia machinamenta adhibenda sunt, ut ex uno Hippocrate, lecto libro de luxatis & fractis, discere poteris.

Secundus scopus.

Ab ijs secundum quo tendes fuerit, ut membrum quod exciderat & iam repositum est, non amplius deinceps sua sede prolabatur, sed inibi continenter persistat. Repositi igitur articuli iunctura, modis omnibus statim firmanda ac roboranda est. Firmabitur autem optimè, si rosaceo perlinatur, ac postea pannus aliquis lineus gracilis, uetus & lenis rhodino delibutus, ipsi applicetur: deinde si stupæ lenes ac panni multiplices, ouorum candido perfusi, super accommodentur, & postremò si fascijs posca madetibus, pro ratione particulæ longis  
latisq;



latisq; subligetur. Quinetiam ferulæ ex corio aut densa papyro factæ, si necessitas uocet, circumdandæ sunt. Cauenda autem semper est uehementior perfrictio, ne inflammationem moueat. Iis ita ritè apparatis, membrum in figura ei maxime naturali atq; à dolore alienissima, ad quietem reponendum est. Nec uerò ante diem septimum aut etiam decimum, si nullum symptoma prauum accesserit, ipsum resoluerè oportet, aut alijs adhibitis medicamentis curare, sed ita finire. Porro nihil noxæ attuleris, si dum legitimo tempore resoluitur, & secundò cura tur, aqua modicè calida foveris. Hic enim focus gemina tunc ratione prodest. Nam & dolorem (si quis sit) demulcet, & quod in laborante particula noxium conceptum est digerit. Vbi autem sic, ut res exigit, luxatum membrum foveris, mox huic emplastrum adhibebis, quod cõstet polline, id est, farina uolatili, puluere rubro communiter appellato, & albo oui in unum corpus redactis. Post hæc uerò membrum strictius obligandum erit, ut Razes medicus Arabs perculebris consuluit. Ad eundem quoque modum uetus omnis luxatio, & quæ spatio temporis callo iam obduruit, non modò foci eiusmodi aquæ simplicis calidæ (qui in hac re plurimum confert) antequam reducat, desyderat: sed etiam & eum qui fit ex decocto maluæ, althææ, foenigræci atque id genus aliorum, postulat. Quippe qui molliat, laxet, discutiat, & membrum aptius extensioni efficiat. Recentes uerò adhuc luxationes, & quæ nuper inciderunt, eius naturæ focius tanquam sibi non parum incommodantes auersantur & respuunt. Hi enim calfaciendo ac humectando relaxant & dissoluunt: unde pars ipsa afflicta imbecillior redditur, & ad recipiendam fluxionem pronior. Proinde & inflammationi opportuna efficitur, & luxati sinus superflua humiditate oppletur. Inde consequitur, ut articulus in natiuo suo acetabulo diu persistere non possit, sed lubricus ac subterfugiens delabatur. Vetat etiam Auicenna pannos impenso calidos membro recenter luxato admoueri, ne fluxionem etiam euocet, & inflammationem eo loci excitent. Quin potius eos cerato (inquit) refrigeratorio, aut uino aliquo austero imbutos adhibere conuenit.

Cætèrum luxato, ita ut dictum est, in suam sedem reducto firmatòque, & ad quietem conueniente schemate seu figura reposito, ipsum à dolore & inflammatione uindicandum est, qui tertius est scopus in curandis luxatis medendi propositus. Hunc igitur si consequi studueris, humorum in partem affectam influxum modis omnibus prohibeto. Si enim fluxione tentetur, & dolorem statim perferentescet, & inflammationem experietur. Quæ duo incommoda in luxatis & fractis maxime uitanda sunt. Hæc autem deuitabis, si quæ roborant & repellunt parti luxatæ, ut paulò antè docuimus, apposueris: si præterea tenuem ab initio probamque uictus rationem ægrò imperaueris, illiq; uenam, si nihil prohibeat, iuxta periti alicuius medici præscriptum secueris: & uentrem, si opus est, purgante medicamento subduxeris. Vtroque enim auxiliij genere (purgatione inquam & sanguinis missione) fluxionem (si commodè adhibentur) à laborante particula auertimus. Verum enim uerò si antè quàm ad curationem uoceris, luxata pars iam dolore infestetur, aut inflammatione occupetur, non prius eam in locum suum à quo excidit reponere tentabis, quàm dolor finitus fuerit, & inflammatio conquieuerit. Si enim membrum sic dolore aut inflammatione affectum distendendo laceraueris, periculum est, ne conuulsio uel neruorum distensio, aut aliud prauum id genus symptoma suscitetur. Hoc præceptum in luxatis omnibus diligenter, curiosèq; obseruandum: à Cornelio Celso ex Hippocratis sententia, non minus doctè quàm eleganter ijs uerbis traditum est: Quicquid loco suo (inquit) motum est, ante inflammationem reponendum est. Si illa iam occupauit, dum conquiescat, haud quaquam lacessendum est. Vbi finita est, tentandum est in his membris, quæ id patiuntur. Oportet au-

Tertius scopus.

Quartus scopus, qui est acciditum correctio.

Cap. 11. lib. 2.



Locus hic cor-  
ruptus est apud  
Celsum quem  
ita restituē-  
dum putam?

Lib. de luxato-  
rū fracturim-  
ue ossium co-  
aptatione.

Si luxatio cū  
fractura eue-  
nerit.

tem inflammationem ipsam atque dolorem leuare succida lana ex hydrelæo, id est, aqua & oleo moderatè calido, acetiꝫ momento superimposita. Si uerò eti-  
am febris accessit, & ossa quæ suo loco mota sunt, ualidisque plenisque muscu-  
lis & tendonibus contineantur, curiosius omnia facienda sunt: sed maximè  
quæ ad uictus rationem, uenæ sectionem & purgationem attinent. Cæterum se-  
dato dolore, & finita omninò inflammatione, plenior uictu (sicuti & de fractu-  
ris dictum est) laborans refici potest, cibisꝫ uti bonis, uti uino modicè. Ac sub  
finem quidem curationis, si è sententia res cesserit, luxatum ipsum roborabis  
perfusione aquæ decoctionis rosarum, absynthij, & musci albi quercini. Pera-  
cto fotu, Guido à Cauliaco iubet superponendum esse spanadrapum quod uo-  
cant, aut oxycroceum. Sediámque ad usus quoque suos, id membrum sensim  
ac suauiter promouere oportet. Motus enim ut in dolore atque inflammatione  
noxius, ac (ut ita dicam) pestifer, sic aliàs luxato præsertim iam obfirmato, salu-  
berrimus corpori est. Si luxatis ossibus uulnus quoque accessit, multa diligen-  
tia ac etiam prudentia est opus. Dum enim hæc reponuntur ingens periculum,  
nonnunquam & mortem etiam maturam inferunt. Nam cum ex distensione  
adiacentes nervi & muscoli inflammantur, dolores ualidi, conuulsiones & fe-  
bres acutæ oboriuntur, atque hoc præsertim in cubiti gibbero, genu, superiori-  
busque articulis etiam magis. Quantò enim principalibus membris luxati cum  
uulnere articuli uiciniores sunt: tantò maior timor est. Sed eò quoque grauius  
periculum concitatur, quo maius membrum est, quò ue ualidioribus nervis  
aut musculis continetur. Ideòque humeris femoribusꝫ metus mortis est. Ac si  
reposita ossa sunt, spes (inquit Celsus) nulla est. Non repositis tamen, nonnul-  
lum periculum est. Eòque maior in utroque timor est, quò propius uulnus arti-  
culo est. Eam ob rem Hippocrates horum repositionem, ualentiorémque deli-  
gaturam omninò auersatur, solisꝫ inflammationem abigentibus & mitiganti-  
bus præsidij, per initia uti iubet. Sic enim (inquit) ipsis superesse licebit. Itaque  
nihil tutò reponi posse, præter digitos & plantas & manus, dixit: atque in his  
quoque diligenter esse agendum, ne præcipitent. Verùm ne digitus quidem in  
quo minimum ut malum, sic etiam periculum est, reponi debet, nisi ante inflam-  
mationem, aut postea cum iam uetus res est. Cæterum quod ipse in solis digi-  
tis faciendum consulit, id nos in reliquis quoque articulis facere aggrediemur,  
ac statim quidem inter initia, dum pars adhuc inflammatione uacat, prolapsum  
cum uulnere articulum mediocri intensione ( ualidam enim citra periculum  
perferre non potest) reponere tentabimus. Quod si iuxta animi institutum eue-  
nerit, in sola ratione, quæ inflammationem arcet, persistemus. Si uerò inflam-  
matio aliqua, aut conuulsio, aut quippiam ex supradictis, reposito ossè accide-  
rit, rursus id ( si modò sine ulla ui potest ) suo loco protinus expellendum est.  
At si hoc quoque discrimen seu periculum metuamus (non enim inflammatus  
articulus sine ui fortasse cedit, & sua sede iterum propelletur) satius fuerit per  
initia in maioribus quidem membris, ut femoribus & humeris, superfedere &  
repositionem differre. Vbi uerò inflammatio conqueuerit ( id autem fit com-  
muniter post septimum nonum ue diem) præfati etiam periculum apud neces-  
sarios ægotantis, quod ex repositione futurum sit, tum quòd si non reponatur,  
debilem ea parte hominem, & claudum mancúm ue prorsus fore, conabimur  
tutò & sine ulla uiolentia, os in suam sedem compellere. Porro ulceris curatio-  
nem eandem quæ poposita est in fracturis cum ulcere, administrabimus. Omne  
autem membrum, quod cum uulnere loco motum neque repositum est, sic (si  
Celfo & Hippocrati credimus) iacere conuenit, ut maximè cubantem iuuat:  
tantum ne moueatur, ne ue dependeat. Si luxatio cum fractura, sine ulcere tamè  
euenierit, communiri ratione membrum extendendum est, ac manibus confor-  
mandum,



mandum, ut in simplicibus fracturis superiore libro docuimus. Si uerò etiam ulcus accedit, rursus ab ijs quæ de fracturis cum ulcere, & luxationibus etiam cum exulceratione incidentibus, priuatim à nobis dicta sunt, congrua repetenda curatio. Cæterum ut uerbo uno dicamus, si cum fractura luxatio incidit, hæc primum, si fieri possit, illa uerò secundo curanda erit. At si ante fracturæ administrationem luxatum commodè reduci non possit, fracturam ipsam primum curabimus, deinde cum fractura callo iam obfirmata fuerit, luxationis curationem aggrediemur. Quòd si luxatio inueterauerit, & ob temporis spatium callosa inibi durities contracta fuerit, ea decocto maluæ & althææ (quam officinæ bis maluam appellant) perfundenda est, deinde unguento dialthæa uulgò nuncupato, collinenda: post hæc, emplastrum quod Diachylon magnum nominatur, superapponendum erit, uel eius loco lana succida uiscillagine quapiam emolliente delibuta. Ad hoc etiam efficax habetur cortex radice malua uisci, hoc est althææ, in aqua decoctus & cum axungia uel anserino pingui subactus, ut quasi malagmatis lentor contrahatur. Itaque loco sub his sufficienter emolito, luxatum in suam sedem dandum est.

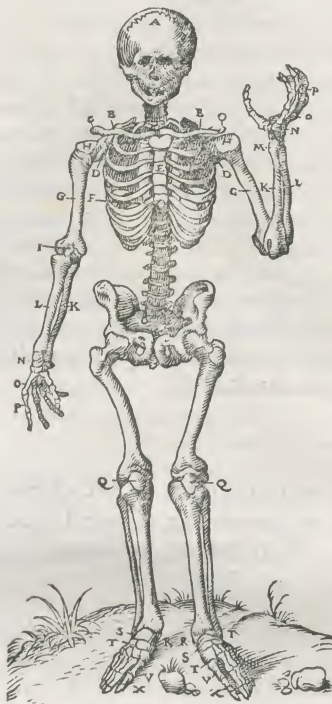
FINIS LIBRI QVINTI CHIRVRGICARVM INSTITVTIONVM de luxatis ossibus, Ioanne Tagaultio Doctore medico auctore.

X 4





Humani corporis ossa parte anteriori expressa.



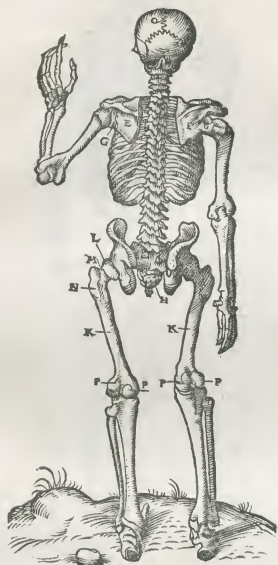
- A Os coronale, quod os frontis appellatur.  
 B Claviculae & ossa furculae.  
 C *Ἀκρωμίου*, processus superior omoplae.  
 D Caput brachij, seu pars humeri superior.  
 E Os pectoris, quod *στέφυον* Græci uocant, constans ossibus 7. excipientibus 7. ueras costas, quæ superiores sunt & perfectæ: inferiores uerò, quæ numero sunt quinque, nothæ, imperfectæ & mendosæ dicuntur.  
 F Cartilago fini sterni adhærescens, ab ensis similitudine dicta, Græcis *ἐπιφυσίς*, hoc est, ensiformis, uulgo malum punicum seu granatum appellat.  
 G Brachium seu humerus & os adiutorij Guidoni, omnium ossium (femore excepto) maximum.  
 H Collum brachij.  
 I Humeri orbita trocleis similis.  
 K Os inferius & longius cubiti, quod Latinis ulna, & nomine totius cubitus dicitur, Guidoni & uulgò focile maius, Græcis *πῆχυς*, minimo occurrit digito, estq; rectum, ut superius obliquum.  
 L Os superius cubiti (latius sumpto nomine) quod Latinis radius, & focile minus Guidoni, Græcis uerò *κερκίς* uocatur: occurrit pollicis.  
 N *καρπός* Græcè, Latinè brachiale, & rasceta Arabicè. Constat ossibus 8. duris & exiguis, si os quod ad pollicem pertinet, non numeraueris.  
 O *μετακαρπίον*, id est, post brachiale & pecten, constat tantum ossibus 4. Gale-  
 no à sese distantibus, palmam inter digitos ad carpum explentibus.  
 P Ossa digitorum, quæ numero sunt 15. nempe tria singulis.  
 Q Patella & rotula genu, Græcè nonnullis *μύλα*, id est, mola, aliis *ἐπιγονάτις*, quasi  
 supra



supra genu, os cartilaginofum nulli alteri confertum.

- R Os balistæ uulgò, Latinis talus, ἀσφάλῃς Græcis.  
 S Os σκαφοειδές, hoc est, nauiforme sua cavitare naui simile, unde nomen sum-  
 pfit, circumambit caput astragali.  
 T Ossa tarfi & rascetæ 4. carpo respondent.  
 V Ossa pectinis seu pedij ac plantæ, 5. figura tereti & oblonga metacarpio re-  
 spondent.  
 X Ossa digitorum pedis, quæ numero sunt 14. in singulis digitis præter polli-  
 cem terna.

Σκελετὸς ἀ τέρῳ delineatus.



- B Sutura labdoades, posterior in occipito: anterior quæ in fincipite est, σφα-  
 νιαία, id est, coronalis dicitur. Vide in prima figura.  
 C Sutura ἐβελισαία dicta, quæ recta & sagittalis uulgò appellatur.  
 E Scapularum ossa 2. pone pectus sita, lata, figura triquetre, Græcis ὀμοπλάται,  
 Latinis scoptula operta uulgò spathulæ. Nulli alteri ossi committuntur.  
 G Collum omoplate.  
 H Os sacrum, σέσπον Græcè, amplum seu latum quibusdam appellatum, finis spi-  
 næ dorfi.  
 K Os femoris, quod brachio seu humero, hoc est, ossi adiutorij respondet, Græ-  
 cè μῦς dicitur.  
 L Caput femoris.  
 M Collum femoris.  
 N Trochanter.  
 P Tubercula duo ossis femoris.



DISTICHON OSSIVM NVMERVM COMPLECTENS.

Adde quater denis, bis centum senâque, habebis  
Quàm sis multiplici conditus osse, semel.  
Ossa fiunt è semine, cum id quod est crassissimum, à calido urente induratur, si-  
cut lapides coquuntur à calido urente. Sunt autem ossa ueluti truncus su-  
stinens reliquum corpus.

Lateralis σκελετοῦ figuræ designatio.



- A Ossa βρεγματικα, id est, sincipitis 2. uulgò parietalia appellantur.  
B Ossa λιθοειδῆ, id est, lapidosa uel petrosa 2.  
C Os frontis 1. quod & coronale uocant.  
D Os occipitis 1. demissiuum & firmissimum.  
E ζυγαμα, uel os ζυγοειδῆς, id est iugale, & Paris uulgò, superiorem maxillam ca-  
piti coniungit.  
F Os σφηνοειδῆς, cuneiforme, basilare, aliquando à multiplici forma πολύμορφον,  
colatorij, cauilla.  
G Maxilla inferior: hæc in maximis oris hiationibus interdum à sua sede distor-  
quetur.  
H Processus duo maxillæ inferioris.  
K ὀλκράννη seu cubiti tuber, superior ulnæ processus grandior: Hippocrates ἑ-  
κῶνα nominauit.  
L Ossa ualidissima quæ osi sacro cōmittuntur, Arabicè gaf herua dicta.  
M Osilium & anchæ, pars superior ovis coxæ.  
N ἰχίον seu os ischij, quod recipit femoris caput, Pyxis coxæ dictum.  
O Os pubis & pectinis, pars est anterior ovis coxæ ad pudenda.



Q Os maius tibiæ, quod & tibia nomine totius appellatur, & crus. Vlnæ seu cubito respondet, *κνύμην* Græcis nominatur.

R *πτερόν* seu fibula, & os suræ. os minus tibiæ radio cubiti, quod facile minus appellant, consimile.

S Malleolus externus, ima pars fibulæ.

T Malleolus internus, pars infima cruris seu tibiæ.

V Os calcis seu calcaneus, Græcè *ἄλγειν* ossium pedis maximum.

## INSTITVTIONVM CHIRURGICARVM LIBER SEXTVS

de materia chirurgica.

P R A E F A T I O.



**D**E MATERIA REMEDIORVM, QVAE ad chirurgum pertinent, plurima quidem Hippocrates, Galenus, & ante hunc Anazarbæus Dioscorides memoriarum tradiderunt. Quædam posteritas addit non fraudanda laude: sua enim ueterum, sua posterorum gloria est. Atque iniquum decreti genus est, quod omnem fructum laudis & gloriæ huius disciplinæ uni Græciæ detulit, ut Arabum ac posteritatis studia perpetuis tenebris opprimantur. Illaudato solo laudatæ fruges sepe numero proueniunt: Vixerunt Græci in media luce literarum. Extiterunt Arabes, & inde ductæ familiæ, iam desertis ac sepultis melioribus disciplinis, digna tamen luce æternæ memoria nobis reliquerunt. E uiuis fontibus Græcorum remedia primum petenda sunt: sed ita ut nec Arabum riuos, nec posteritatis ingenia contemnamus. In his hauriendum quod saluū & incolume: repudiandum quicquid fecerit cœnum, & disciplinæ ueterum malè conuenerit. Atque omnino hac parte perlustranda nobis naturæ fertilitas, à qua omnis ubertas & quasi sylua remediorum ducta primū est. Nysquam natura magis luxuriat, nulla in re pariter atque his chirurgiæ opibus ambigua est. In quibus tam prolixè nomen suū explicat, ut Pronœa illa non tam Epicurea, quod quidam ait, quàm chirurgos fuisse uideatur: Plurima quidem ad uoluptatem & delicias hominis: omnia uerò ad salutem eius & conseruationem chirurgus comparauit. Nam quæcunq; tota rerum facie exposita, quæcunq; cauernis terræ ac uisceribus latent, quicquid est aquarum, stirpium, animalium, terræ, ignis, maris, chirurgus inseruiunt. In feces rerum & excrementis, in carie, in rebus minimis, obsoletis ac propè nullis, remedia cōdita sunt. In re una multiplex natura uario genere remediorum foeta est. In apicula quàm uariè lussit, quàm multas diuitias chirurgus cōdidit, mella, cerā, metyn, sandaracham, fauos, propolim, quicquid deniq; locuples illa alueorum respublica cōtinet. Quin & apes ipsas ad auxilia transtulit. Et in homine multa sunt, quæ profunt homini, ut quocunq; animum aduertat, quocunq; oculos conijcias, remediorum turba sese offerat. In quo summo opere probanda est maiorū diligētia, multoq; magis imitanda studia, qui in ea uastitate rerum nihil intentatum, nihil inexpertum reliquerunt: omnia elaborata & summo iure existimata, literis consignarunt, quibus iam perfrui datum est, alienis scilicet bonis. Primum ergo consuetudine, natura, & maiorum historia, infinita nobis materia comparata est, quæ iam deserta ac suppressa

Interpres materię chirurgorum.

Laus aliqua Arabum & posterorum.

Vnde petenda materia. Naturæ fertilitas, in materia chirurgorum.

Pronœa chirurgos potius quàm epicurea.

Taxantur non sibi homines.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

iacet, quia neglecta. Satis est capsula pauculis alueis distincta: satis pyxidicula: hic uno atque altero remedio contentus est, quæ scilicet accepit oraculo, nec ulli reuelanda putat. Sed ego sic arbitror, optima esse remedia, quæ plurimis cognita, plurimis probata sunt. Alteri elementa fordent, & quicquid elementare est. Hinc noua elementorum soboles, hinc æther & cœlum ipsum ad remedia ex primenda sunt. Vernaculæ sunt nobis atq; domesticæ naturæ opes, quibus uulnera coniungas, repurges fordida, sinus impleas & cicatrice tegas, cæteraq; præstes omnia, quæ chirurgi opere continentur. Verum suis cuique studijs frui liceat. Nos ex immensa, omnibusq; exposita naturæ sylua & maiorum historia, quæ iam publica uel multorum fide consent, remedia transferemus. Exhibebimûsque rudimentum operis suis quidem lineis descriptum, quod alius impleat, informet, suis denique numeris absoluat. Nos speciem aliquam & formam argumenti adumbrabimus, secuti Cosmographum, qui totius orbis ambitum angusta tabula contrahit. Idem enim condonandum nobis, cum non alios fines imperij, alios materiæ, de qua præsens instituta oratio, natura posuerit. Genera quædam rerum, & præcepta artis primum explicabimus, utendi methodum & leges aliquas instituemus, ex quo censebitur particularis materia, & formulæ describentur, quas partim ars ipsa reperit, partim optimorum medicorum usus atque experientia comprobauit. Antidotarium inscribunt hoc genus argumenti, nulla ratione aut usu ueterum, sed ut fuit annorum licentia, & Græca uoce Latina analogia nomen detorserunt. Multa nobis, plurima alijs reliquimus, ne uolumen quod quinque libris Ioannis Tagaultij, & hoc de materia chirurgica commentario cogendum erat, in maiorem molem accresceret: deinde non plus operæ hæc in re licuit collocare nobis, quàm a quotidianis studijs, statatq; interpretandi cura relictum fuit, idq; breuiori tempore, quàm hoc institutum nostrum, breue quidem, sed uarium, exposulet. Ideoque dignum uenia, si contracto ambitu uerborum prellatq; periodo, quædam describentur. Et in tam numerosa medelarum turba potior est uerborum moderatio, breuibûsque sententijs res pre menda est. Ad hæc ponimus idoneos esse huic doctrinæ, qui iam intincti fuerint præceptis artis, quam Ioannes Tagaultius singulari ingenio atque incredibili studio informauit. In qua genera morborum diuisa sint, circumscriptæ formæ, designata indicia, notata præfagia, institutæ leges, scriptæ medelæ plurimæ: in qua quæcunq; collabebantur in disciplina uetere, constituta: quæ uitium fecerant, reformata: tota denique ars, quasi rediuiuo lapide instaurata est. Vnicam hanc partem operis interceptus negotijs in nos transtulit, quam idèò recepi mus, ne & publica ratio deserui a nobis, & officium necessitudinis repudiari uideretur. Multa igitur è Græcis, quædam ex alijs transtulimus. Quæ à Guidone eiûsque notæ scriptoribus rudius tradita sunt, paulò purius reddere contendimus, etiamsi intelligamus uitia corporum non curari eloquentia: Sed nec barbarismo depelli possunt. Probamus quidem omnem orationem, modò sententijs rerum, quasi suo succo & sanguine condita sit. Melior tamen hæc, si neque neglecta, neque ambitiosa, sed mediocriter culta est. Adde quòd barbarismus ille multas sæpe tenebras rebus attulit, & optima quæq; sordescunt plurimis, quæ sordidis, nec ita puris uocibus describuntur. In damnandis quibusdam rebus, authores Græcos adhibui: in remedijs ea selegi, quæ præceptis artis congruerent magis, quæq; ut res præstò sunt, facilius comparentur. Atque hæc præfati, ad institutum opus ueniamus.

Argumentum libri explicatur.

Cosmographum laus, ab exemplo.

Antidotariũ.

Laus operis Ioannis Tagaultij.

Græcorũ præstantia.

De





ἀποκρυσσά Græci uocant, quibus & initijs fluxionum & post initia u-  
 tendum est, quandiu uidelicet humor affluit, hinc enim phlegmo-  
 nes ortus atque incrementa, hinc uomicas, maligna ulcera, febrium  
 dolorumq; causas, alia denique permulta uitia corporum declina-  
 mus. Ideoq; principijs obsta. Sed uacuandum prius corpus est, siquidem postu-  
 lat casus, ac ferè postulat: quia in plethora & cacochymia, rheumatismi plurimū  
 commouentur, quanquam etiam in medio eri uitio humorū & copia, ubi phle-  
 botomo uel pharmaco natura leuanda est. Idem remedium sæpius innouandū,  
 si quidem metus est, ne cum incaluerit mora, affecta inde pars nimium recale-  
 scat. Vis quoque remedij uitio conferenda: Leuius enim pharmacum, ut lactu-  
 ca, in graui ardore frustra est: Fortius, qualis est succus è pomo Mandragoræ, li-  
 uore inficit, indurat scirrhum, & aliquando ita reprimat, ut in uiscera fluxionis  
 impetus rapiatur. Ad consilium adhibenda hæc omnia, natura, situs, figura, sen-  
 sus, robur partium, humoris copia, qualitas, corpus, uia præterea per quas is il-  
 labitur: neque perpetuò satis est infimo loco repellens auxilium adhiberi: ali-  
 quando enim superius collocandum: ut ueluti præmissa manus uias intercepti-  
 at, ne quid transfluat, ubi uenarum ductus atq; coniugia animaduertenda. Cæ-  
 terum reprimentium natura admodum controuersa est. Arabibus repellūt, quæ  
 influxum prohibent, refrenant, crassant, illinunt, oppilant, quæ denique robur  
 partium confirmant. In Græcorum libris astringentium materia cum repellen-  
 tibus ferè commiscetur. Apud Latinos Cornelius Celsus scripta reliquit, quæ si  
 mul repellant atque refrigerent, & rursus quæ sine frigore repellant. Aurelianus  
 in chronicis alia scribit unā astringere atque reprimere, alia astringere quæ non  
 reprimant. Sed utriusque, ut aliquot locis Arabum, in censenda materia non si-  
 ne uitio est oratio. Iustissima Græcorum sententia, eaq; nobis explicanda est.  
 Repellit perpetuò quod frigidum est: frigidum aliud aqueum natura molli ac  
 soluta, aliud terrenum crassiore materia, quod quia astringit & magis contra-  
 hit partes, efficacius reprimat: aut certè solum id efficit, si quidem ab actionis ue-  
 hementia repellentibus nomen inditum est. Ac certè in rheumatibus præstan-  
 tissima medicamenta sunt, quæ cum quadam astrictiōe uehementer siccant ut  
 non mordeant: qualia terrena sunt. Quanquam & alterum genus, quod aque-  
 um est, utcunque reprimat, & ex æquo frigidum uel terreno frigidius est, ac refri-  
 gerio magis conuenit. Verum præterquam quod humor frigore repercutitur,  
 si quidem accessit constringendi uis, quod iam coijt, loco exstringitur, magis  
 etiam si tenue est: & si quid reliquum sit, sæpenumero resiccatur: confirmatur  
 pars, ut sine pharmacorum ope quod postea influat, possit retundere. Verum  
 hac parte prouidendum, ne quid nimis, ne cutis grauius contrahatur, crassescat  
 humor, dolor exasperetur, fluxio increseat: grauius denique incendium irritetur.  
 Atque ut initio quidem te iuuisse putes, reliquum tamen & scirrroides &  
 contumax persistit, quod in posterum ægerrimè discutias. Ac grauior metus si  
 quid uiscerum infirmus est. Excipit enim celeriter quicquid retunditur: ubi o-  
 mnia firma sunt, in magnas uenas & uiscera citra periculum aliquid refluit. Vi-  
 dendum quoque ne ultra modum contrahas in materiæ copia, crassitie, uitio,  
 molli uegetoq; sensu corpore, dolore graui pariter & calore. Vbi laxanda poti-  
 us uia est, ut diffuset calor ac dolor temperetur: qui ubi cruciat uehementius, ad  
 laxantia & anodyna omninò confugiendum est. Astringenti simul atque repel-  
 lenti auxilio uis efficacior est, si quid tenuium partium uel natura insitum, uel ar-  
 te commissum est: modò non mordeat. Iusto enim calore temperari potest, mul-  
 to magis, si (quod fere fit) ab infirmitate fluxio, à frigore infirmitas orta est. Pestifera  
 materiæ non occurrimus, ubi in superficiem diuertit: sed potius illicimus  
 atq; rapimus ui maiore, si tardius mota resistit. Neq; dissimilis ratio est in criticis

Vtilitas repel.

Vacuatio.

Modus.

Quæ ad confi-  
liti adhibenda.Conuersa re-  
pellentium na-  
tura.Græcorū sen-  
tentia.Cautio in a-  
stringentibus.Vbi non repel-  
lendum.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

apostematibus, coxarijs, lue uenerea: ubi non repellenda in corpus, sed foras potius materia trahenda est. Iam uerò quæ illinunt, oppilant, offarciunt, aliàs quidem dolorem leniunt, aliàs acrimoniam hebetant, uiasque intercipiunt. Ex quibus si uis, reprimant: at reuera nonnunquam reprimunt, oleum rosaceum, omphacinum, myrtinum, oui candidum, aliæque id genus. At gummi genera, resina, gluten, farina pistinalis, gyrus tritici, hydrelæo, oxelæo, rhodino, repellente succo, austero uino dissoluta, non tam sponte sua, quàm aduentitia ui reprimunt. Astringunt calida, folium, cassia, cinnamomum, spica, aloë, crocus, cyperus, calamus aromaticus, myrrha, absinthium, marrubium, polium, salvia, centaurium, uina quidem austera, & aromata plurima. Reliqua uerò tum austera, tum acerba in proximum ordinem referemus. Leniter repellunt aqua, uinū, lactuca, intyba, polygonum, trifolium, auricula muris, lenticula palustris, psyllium, liquor oui, umbilicus ueneris, semperuium, portulaca. In summa, quæcunque frigida aqueo elemento soluta sunt. Omphacium astringendo efficax: Rubus. Solanum ambigit. Hoc potentior rubus est immaturo fructu & floribus: mollioribus autem folijs & asparagus plurimum aquæ continet, ideòque leuius contrahit. Astringunt uitium folia, & capreoli, plantago, forborum, cornorum, mespilorum, pirastorum, cydoniorum, myrtorum, spinorum fructus & folia, rhodonia, rosarum capita, obelisci: deinde, sed minus, semina, flores & folia: oxycantha mediocriter: malicorium magis, cytinus, balauftia, rhus, acacia, bolus armena, terra sigillata, quercus, cupressi folia, germina & nuces. Vehementer refrigerant pomi mandragoræ, hyoscyami & papaueris succus: quæ reliquis interdum temperari possunt, ubi acrior inflammatio est, sed prius auferenda, quàm inde partes liuorem ducant. Spongia è frigida expressa partim contrahit, fluxum inhibet, dissipatq; in uicinia quod iam coijt. Eodem modo lana succida & splenia austero uino insuccata. Magis etiam, si aqua prius, galla & similia incoxerint. Vinum aquæ præferendum, & maximè austerrimum ubi reprimendum est. In deligationibus fasciæ uino insuccantur. Acetum repellit, astringitq; vehementer. Caphura repellit, & tenuitate partium facilè permeat. Oculis populi ueteribus Græcis calfacit. Repellit gypsum oxycrato maceratum. Olei rosacei frequens usus est, sed sit ex oleo omphacino, in quo rosæ sapius mutatae maderint. Quod annum superat, exoletum est. Oleum omphacinum si deficit, recenti oleo & uuæ acerbæ succo unà coctis, dum succus omninò exhaluerit, fringito, & ad ignem saligno ramo uel simili assidue commoueto. Oleum uerò nec sit còditum sale, nec ætate rancidum: in myrtino, melino, lentiscino & similibus eadem uitia fugienda sunt, ueterustas, rancor, salugo. Mastichinum, nardinum, costinū, astringendo roborant & calfaciunt. Vitiolum oleum, cum integrum deficit tandiu eluatur, dum uirus exuat. Eluatur aqua uel simplici uel rosacea. Descriptæ materiæ oleum uim combibet, si uel materia ipsa, uel succus eius oleo incoquatur. Plantaginem gratia exempli, oleo recenti & pari aqua aut uino coques, dum solum oleum reliquum sit. In ardore nimio periculosus olei usus est, quia calore incenditur & frigit. Expressis succis melius utimur in lana succida, panniculis ac splenijs. Portulaca, semperuium, umbilicus ueneris agrè succum reddunt: nisi in mortario tritis aliquid omphacij uel liquoris similis affundatur. Cataplasmata fiunt farina in succo pista. Ex oleis cerota coeunt, & succis imbuuntur. Remedia neque dura sint neque graua, ne presso loco dolores augeant. Cerusa cichorij succo & aceto leniter diluitur. Ceratum à psyllio, Psyllij uncias quatuor in aquæ lib. quatuor macerentur percoquanturq; expresso succo, adde rosacei libram unam: ceræ uncias sex, contra articulorum rheumata. Non ab simile ceratum rosaceum. Duplici uase cera cum oleo liquefit: ubi refrixerint, conspersa aqua commouentur, aqua reijcitur, succus plantaginis affunditur, ut quantum fieri potest, absorbeant. Inflammationes, sinus, ulcera genitalium quæ serpunt,



ferpunt, adiuvat. In teneris corporibus idem ceratum coriandri succum imbi-  
bat. Coriandrum leniter astringit, alijs refrigerat, Galeno calfacit: utere incre-  
mentis. Ceratum myrtinū & melinū magis astringunt. Herpetibus & nimio hu-  
more flaccidis ulceribus conuenit, Myrtini lib. una: ceræ unc. duæ: pollinis myr-  
torum unc. una. In ceratis utendū cera, quā adolefcentior apum populus confe-  
cerit: cerā uirginēam apiarij nominant, eaq; ē nouis fauis separanda. Alioqui ce-  
ra alba utendum erit, non sponte quidem nata, sed factitia, qualis olim Tyrre-  
nica, quia suauior est, & acrimonia hoc genus remediorum carere debet: idēq;  
que præferenda cera ē dulci ac diluto melle. In coagulato lacte & inde nascente  
inflammatione farina fabacea hydrelæo uel rhodino pista, mammis imponitur.  
Idem opitulatur testibus inflammatis, & χαλκίτεωσ contra rheumata hoc modo  
temperari debet: Adipis suilli recentis exemptis fibris unc. duæ: olei recentis, li-  
thargyri, ana unc. tres: chalcitidis unc. dimid. Conficiendum arte medicamen-  
tum: usus tempore, unc. duas medicamenti, olei rosacei unc. tres colliquis:  
ubi refrixerint, aqua frigida, succo portulacæ psyllij, lactuca, uino austerio, ut res  
postulat, subiges, animaduertens quantum repellendum, astringendum, refrige-  
randum, siccandum, leniendum, ut modò rhodini loco myrteū aut melinū mi-  
sceas: oxycratum hunc uel illum succum alijs præferas. Quod sequitur, exprimit  
ulceribus quod influxit: & quod influit, repellit. Lithargyri unc. quatuor: olei  
dulcis uel rhodini unc. quatuor: aquæ unc. tres: lithargyrum die uno hydrelæo  
coquitur: difficilius enim illiquefcit: teneris corporibus & paruis ulceribus cō-  
uenit. Defensua uocant ē boli armenæ parte una, terræ sigillatæ dimidio, rosa-  
cei triplo, aceti uel succi repellentis dimid. Liquidis reliqua infriata cōmiscen-  
tur: uel à bolo armenæ liquore oui cōleuato: deinde affuso succo ē capreolis ui-  
tium aut omphacij. Fasciæ ritē conuolutæ in repellentibus censerī possunt: qua  
les in fracturis, & qui ab ulcere sursum adducuntur: ut astricta parte, & ita ductis  
orbibus paulatim laxes. Similiter cum altero membro atrophā intabefcente,  
alterum deligamus. Vincula quoq; superioribus partibus iniecta, quā uidelicet  
materiæ cūctus est. Aliquando etiam inferiores illaqueamus, ut cum ē crure ex-  
halat uirus quod uiscera appetat, quo & epilepsia & syncopæ causa prædici-  
tur. Sed in ulceribus plurimum & fracturis, uias laqueo comprehendere opor-  
tet, ne si quid transfluat, dolor, phlegmone, putredo, syderatio, aliāque id genus  
concitentur.

Ex coriandro.

Cerata magis  
astringentia.

Cera.

Διαχαλκί-  
τεως.De lithar. &  
hydrelæo.

Defensua.

Deligatio.

## De attrahentibus.

## Cap. II.



Αττικὰ & ἀπιαστικὰ appellata, usu quidem repellentibus conferri  
possunt, sed natura plurimū dissident calida, tenui substantia, quæq;  
ui quadam rapiant, quæ in alto corpore posita sunt. Ideoq; uiscera,  
internūq; corpus exonerant, foras translata materia: uenena in cu-  
sus. Multiplex u-  
tim euocant. Criticos abscessus accelerant, desperatos pleuriticos & fortasse at-  
tonitos releuant: inguinū tumores amplificāt: quodq; uel pestiferum, uel nimis  
uitiosum medio corpore conceptum est, aliò pertrahunt. Tabidas ac uelut sy-  
deratas partes uitæ restitunt: perfrigeratas spiritu refouent: uitiosam sanie ex-  
hauriunt, quæ neruis & cuniculosis ulceribus latet: squāmas ossium detrahunt,  
coxarios iuuant: hydropicos exugunt: paxillos, clauos, spinas, sagittas reuocāt:  
multò magis si locus ulcers periculo inciditur, nec patitur æger angustiorē pla-  
gam ferro ampliari. Quod in uomicis strumis, panis, ægilope, oculis, auribus, re-  
liquisq; partibus altius defecit, eliciunt. Multiplex ergo attrahentium usus, sed  
nihilominus uaria materia est. Alijs ea uis à natura insita est: atque in his modò  
manifesta qualitas elementaris: modò occulta quædam proprietas & naturæ fa-  
miliaritas attrahit. Aliud genus hoc habet, aduentitia qualitate ex putredine

Attrahentium  
materia.

Multiplex u-

Differentia at-  
trahentium.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Quæ miscen-  
da attrahenti-  
bus.

Particularis  
materia.  
Propolis.

Thapsia & ui-  
scum.

Loco nitri sex  
cremata uini  
uel aceti.

Acetum.

Medulla & a-  
deps.

Oleum.

Sulphur.

Euphorbiū.

Modus eu-  
phorbiij & si-  
milium.

Quæ trahunt  
aduentitio ca-  
lore.  
Mendicus lue-  
uenera cura-  
tus.

contracta acrimonia. Calor Galeno omninò attrahit, sed quod attrahit, nò pro-  
tinus calidum est. Aphrodisæus aliud sensit. Attrahūt cucurbitulæ sanguifugæ,  
pyulcus, fuctus, dolor, uincula, frictio, cauteria. In attrahentium usu aliquando  
quod fuerit attractū, corpore excludimus: sed hic modus est, ne cum uitio par-  
tem frugi materiæ eripias. Nonnunquam tantum attrahimus, non etiam discu-  
timus: ut cum in partem emortuam calor & spiritus attrahitur. Argenti spumā,  
ceram, resinam picem, oleum epispasticis ueteres miscuerunt, ut & temperaret,  
& magis emplasticum pharmacum efficerent. Quidam etiam astringente mate-  
ria obtundi uoluerunt. In primo genere sunt dictamnus, propolis, cerā uirginēā  
uertit Scribonius. Rudis est & crassa materia in apum officinis, nondum cera: o-  
dore graui, ut qua pro galbano ueteres uterentur. Ea mellatione uerna, separari  
potest fauorū pars, quæ cellas obstitat. Sed iam exemptis fauis, pesteaquam mel-  
la defluerunt, quicquid est in fauis, unā confundunt, ut nihil syncerum haberi  
possit. Magna uerò synceræ propoleos uirtus est: spiritus crassos & uitiosam  
materiam ex alto elicit. Recens per se satis est mollis & pinguis. Sic in puncto  
neruo agricolæ Galenus usus est: quæ ætate induruit, oleo ueteri molliori debet.  
In mollioribus corporibus oleo illiquatur. In duris lacte multo tithymalli: cum  
terebinthina satis attrahit. Thapsia recens utilis: bimula & uetustior exolefcit.  
Cerato misceri solet: quæ quia ut uiscum plurimum aquæ continet, quatuor &  
quinque horas insistere oportet. Radix arundinis cum melle. Sagapenū, galbanū,  
ammoniacum, opopanax, calx uiua, cinis è facie uini uel aceti quæ loco nitri est,  
struthion, aristolochia longa, quæ & spicula, & squāmas extrahit, lepidiū, sinapi,  
nasturtium, tithymallus, dracontium, pyrethrum, ramunculus, sales, tum qui edi  
possunt, tum ammoniaci. Quædā infriata affricantur, aut gummi & resinis con-  
corporantur. Lixiuū in subtili calidāque materia extillatum: ex eadem cinis A-  
nemonæ, calamintha, narcissi radix, cyclaminus. Sparthi quo uires alligant fru-  
ctus, & è folijs succus. Acetum, sed hoc suspectum, ubi siccitas, dolor, inflamma-  
tio, ulcus, astrictio, & à neruis dolor est. Cantharides ex polenta & melle pistæ.  
Medullæ & adipēs ætate acrimoniā contrahunt: ursinus adeps, hyemius, par-  
dalinus, leoninus & alij, sed hi maximè. In alopecijs & profluuijs capillorum ui-  
tium discutunt, attrahuntque quod ad capillitium utile sit. Oleo & oleæ floræ, te-  
la sibi refigere elephantos, testis est Aelianus: uetus sit oleū tenue & calidū. Sul-  
phur infriatū melle, oleo, terebinthina, salua hominis, axungia. Idem in cenoſta-  
gmate ferueſcit dum enatet lentior quidam (oleum appellant) quem concha exci-  
pere oportet aliquoties commutanda aqua, dum satis olei collectum sit, quo de-  
mersum corpore hydrargyron foras elici uoluerunt statim illito à balneis. Eu-  
phorbium recens acrius est: bimum trimumque paulatim remittitur: quinto & se-  
xto anno exolefcit. Cerato temperatur, quod uel decuplū, uel duodecuplū ole-  
um habeat, & triplam ceram. Modus est ut tantū erubescat locus & pruriat, non  
uratur, nec ulcus contrahat nisi & hoc etiam necesse sit. Cerato largiore dilui po-  
test quod est acrius: quod uerò languidius pharmacum, aucto euphorbio, cera-  
to imminuto augeri debet. Eadem lex in reliquis eiusmodi seruanda est. Ardor  
affusa aqua, aceto (quod uim thapsiæ efficacissimè diluit) cerusa è rhodostagma-  
te lota extinguitur. Succus cyrenaicus medicus, opobalsamum & alia, quæ par-  
tim exoleta sunt, partim usui esse possunt, ex tertio de comp. pharmacorum κα-  
τα γένος, & alijs Græcorum libris repetenda. Aduentitio calore trahunt, ferment-  
um, sterces anserinum, gallinaceum, columbinum, arietinum, humanū, & quæ-  
cunque talia sunt. Scatebat quidam è grege mendicabulorum lue uenera: ali-  
quot diebus uniuersum corpus equino fimo obruit, ut tantum esset quæ respi-  
raret. Erat sterces stabularium, equino lotio sapius perfusum, quodque iam com-  
putruerat. Efficit ille hac arte, ut totum uirus exprimeret: addidit aliquoties en-  
christon ex axungia, larigna, & hydrargyro. Nec alia uitæ lex seruata est, quam  
mantica



mantica offerebat: atque his remedijs curatus est. Fermentum oleo incoquitur: fundit, liquat, furculos trahit, pedes cōtusos sanat, mollit, discutit. Axungia uete-  
 ri, larigna, terebinthina & resinis liquidis pistum efficacissimum est. Alias cum  
 cepa cocta subigitur: coquit, trahit, discutit, aperit. Coagulum quo uetustius, eò  
 efficacius. Ex echino animalium (quæ πολυκίλλα) lepore & uitulino marino col-  
 ligitur. Lac est in lactentiū animalium uentriculo uel omaso ita concoctum. Ari-  
 stoteles ad alui profluuiū utile facit magis leporinum: equinum Diosco. Arabes  
 & quidam dè Græcis astringens frigidum, ac reprimens auxilium faciunt. Alij a-  
 crimoniam elementis, reliqua occultæ qualitati attribuunt. Hoc certò habet,  
 quòd dissipata cogit, & coacta dissoluit. Magnes ferrum attrahit: repellit Thea-  
 menes. Succinum illicet festucas ignorata ui. Cancer fluuiatilis tritus tela extra-  
 hit: lacertæ caput: rana summis partibus resectis. Cochlearum & limacum car-  
 nes aliàs per se, aliàs cum suis uolutis tritæ, ac mistæ interdum coagulo, tela rapi-  
 unt atq; hydropicis aquam exugunt: non prius soluere oportet, quàm totus hu-  
 mor exudaerit. Ostrea uiua pestiferos bubones loco transferunt & ad se tra-  
 hunt. Scorpio tritus & impositus, quod infixit uirus, retrahit. Oleum quod  
 ex eo fit, idem efficit, & calculos educit illitum glandi, si in cole restiterint: uel  
 pubi ac perinæo, si superius inhæserint. Cucurbitula summa ui rapit. Hirudines  
 superficiem sugunt. Pus, urinas, calculos, suctus elicit: ore mundo ac prius loto  
 fit, qui exugit. Pyulcus, catheterij sdem utilia sunt: uincula, frictio, phoenygmus,  
 dropax, sinapismus, ferrum candens uel admotum uel impressum, calore tra-  
 hunt. Sed hoc uiolentiū remedium est. Verùm quæ non sanant pharmaca, sanat  
 ferrum: quæ nec ferrum, sanat ignis: quod Hippocratem in Aphorismis scripsit  
 se uolunt. Mistæ remedia sunt theriaca. Pfori cum dupla chalcite & lithargyro,  
 aut æquis partibus cadmiæ & chalciteos: uel duabus chalciteos & tribus cad-  
 miæ: fortius est quod cadmiæ, quàm quod lithargyrum recipit: minus acre lo-  
 tis metallicis. Ex acerrimo aceto trita & fictili clauia sepeliuntur fimo. Hac ar-  
 te macerata triplo duplò ue cerato excipiuntur. Ceratum sesquialtera ratione  
 dupla, tripla olei, ad ceram conficitur. Ea metallicorum cura pharmacà tenuio-  
 ra sunt, facilius penetrant, & inde trahunt. Oleum sit uetus, ricinū, sinapinū,  
 ficyonium. Raphaninum, è terebinthina, larigna, strobilina, pilea, picea, abietina,  
 arte chymica si uis distillatum: quæ resinæ etiam è profundo trahunt, sed in  
 primis terebinthina, deinde strobilina: in quibus non modò calor, sed tenui-  
 tas partium in attrahendo spectari debet. Formulæ sunt. Cerati unc. quatuor:  
 terebinthinæ unc. dimid. liquatis immisce puluisculi, euphorbij drach. tres. In-  
 terioris fermenti unc. una: terebinthinæ liquidæ unc. una: concorporata pluri-  
 mum ualent in punctis neruis. Propoleos acris & pinguis (nam cera uirginea  
 abutendum non est) unc. duæ: olei ueteris unc. quatuor: galbani unc. dimid. coë-  
 ant ad ignem. Picis liquidæ, picis aridæ, propoleos, partes æquales. Lithargyri,  
 cerusæ, salis, ana drach. decem, seorsim tusa, & cum olei unc. tribus in mortario  
 pista, ad ignem diu uersentur, paulatimq; decoquantur. Lithargyri, cerusæ, nitri,  
 ceræ colophonis, ammoniaci, ana unc. una: olei ueteris unc. sex: reliqua uncij  
 sex lixiuij ficulnei dum non inquinant, concoquantur. Deinde cera Colopho-  
 nia, ammoniacum, deinceps quidem ac paulatim adijciantur. Nucleorum è da-  
 ctylis crematorum, nitri rubri, salis ammoniaci, uel gemmæ, aristolochiæ rotun-  
 dæ, radicis cucumeris agrestis, terebinthinæ ana drach. uiginti: piperis nigri &  
 albi, ammoniaci, amomi, xylobalsami, myrrhæ, resinæ siccæ, capiti lacertæ, la-  
 ctei succi mori, ceræ, ana drach. decem: adipis caprini drach. quindecim: olei iri-  
 ni quod sufficit ad emplastrum. Vix parari potest, nisi aduocata *ἰντιβελόνη* cō-  
 fugias. Quod sequitur admirandum ad strumas, ramicem gutturis, parotidas, o-  
 mnem durtiem, & œdemata. Cupressi folia neque teneriora, neque duriora in  
 puluerem comminues: tortiuo uino consperges, atque ita uolutabis, dum in

Fermentum.

Coagulum.

Quæ qualita-  
te occulta.  
Cochlea.Ostrea uiua.  
Scorpio.Aphor. Hipp.  
Pforicum.Quomodo te-  
nuiora metal-  
lica.  
Olea commo-  
da.  
Resinæ & inde  
olea.Formula ex  
Galen. Orib.  
Aëtio.Relatū ad An-  
dromachum.Necepsionis è  
cupressio.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

fēcis corpus coēant. Inde struma uel ramex inducitur, tertio primum die soluitur medicamentum: contractum locū inuenies, qui digitis exprimi debet. Rursum ad tres dies idem pharmacum applicabis, eodēque modo solues & exprimes: septimo die, uel ad summum nono, strumæ uelut miraculo abolebuntur. Exugit hoc saniem per poros affectæ partis. Olei antiqui unc. uiginti duæ: ceræ albæ unc. quindecim: nitri uel salis torrefacti, aut fæcis crematæ uini unc. tres: terebinthinæ unc. duodecim: lixiuij querni uel ficulnei unc. octo decim: cera cum oleo liquatur: terebinthina adijcitur, refrigeratis nitrum conspergitur, lixiuium paulatim affunditur: omnia pistillo conuoluuntur. Plurima ex tertio & sexto de compositione pharmacorum κατὰ γένη. & 15. Aet. repetenda, De sinapismo, dropace, phœnigmo, & alijs alio loco. Addunt Apostolicon Nicolai, Oxycroceum, & alia.

De resoluentibus.

Cap. III.

Αραιωτικά.  
Διαφορητικά



Confilia in usu resoluentium.

Cautio.

Ab acrioribus cū contingat.

Particularis materia.

**I**NCREMENTIS rheumatum discutiens materia cum repellente misceri debet. Inclinate uitio diaphoretica pura sint: & horū unicū fortasse genus est: sed clarior doctrina fuerit, si duplici differentia separemus, ut alia quidē leuiora, quæ ἀραιωτικά: alia fortiora, quæ διαφορητικά uis, appelles. Aræotica mediæ naturæ uicina sunt eo calore, quem humiditas temperet: ex quo minimè siccant, dolorē leniunt, relaxant cutem, spiramenta corporis rarefaciūt, tenuitate partiū intrō penetrant, quodq; inhæsit parti, liquefaciunt: hinc ex humore uapor fit, qui subinde expirat, dum omnino locus detumeat. Et adhuc quidem satisfaciunt, ubi tumor in superficiem exponitur. Locusq; mollis est ac rarus, materia uerò calida, humida & tenuis est. Quod si in alto corpore humor deponitur: si idem frigidus, crassus, glutinosus: si dura densaq; cutis: si uia longitudo quædam est flexus & anfractus, iam ui maiore opus est, uidendumq; non quale in præsentia, sed quale futurum sit medicamentum, cum eò peruenierit. Ex quo nec acrioribus quidem parcendum erit. Etenim pars exterior perferret, quæ ægra dolensq; tolerare non potest. Maiora uerò remedia in diaphoreticis numerentur, iam uicina epispasticis: quanquam utraq; uirtus euocandi atque digerendi plurimis rebus insita est: sed ut in unoquoque uis altera superat, ita genera distincta sunt. In hepate, liene, uentriculo, atque id genus partibus, à relaxantibus metus est ne dissoluant vires: ideoq; astringens materia, qualis est aromatum, misceri debet. Frigida crassaque materia, incidente auxilio prius comparanda. Mollienda quoq; ubi durior concretum, ex quo à leuioribus ad maiora remedia gradus paulatim fiat, ut sine periculo discutias. Alioqui diffabit tenue, lapidescet quod crassius est. Cum parte stupida, durius: cum ea quæ uegetius sentit, clementius agendum est: quanquā stupore partis abutendū nō est, ut ea imperes, quæ exulcerent. Sic enim sensibile corpus intabescet: contrahetur, non rarefcet: cogetur materia, non liquefcet: horror, dolor, fluxio irritabitur: dehiscet uenæ, omnia in deterius commutabuntur: multò magis si pharmaca crassiore consistant materia, & siccant. In phlegmone quæ uetus est, uidendum nunquid affluat: id ferè accidit tumoribus qui inueterascunt, ubi medela quæ reprimat, commiscenda est. Posteaquam uerò subsecidit tumor, ac nihil quod exhalet reliquum est, confirmanda pars, quæ longo uitio elanguit, multò magis si statis periodis, rheumatismo uexari solet. Aræotica sunt chamæmalum, lini semen: in maluis efficacissima, althæa: sequitur agrestis, domesticæ uis nimio humore elanguit. Aqua calida utitur Hippocrates in fracturarum exolutione, quam uocat επίλυσις: uinum exiccat, reprimat & digerit: lana sordida bene carminata inebriata uino, & inde pressa: ceratum similiter. Butyrum digerit, mollium corporum parotidas, bubones, oris phlegmonas, aliaq; innumera.







# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

ana unc. una, cocta uino, tusa ex oleo & aceto imponentur. Papaueris cornuti folia cū axungia & propoli pingui trita, strumas, bubones & similia molliunt atque discutiunt. Colophoniz lib. una: ceræ sesquilibra: oleo liquetur: liquatis addito salis torrefacti unc. sex. ubi refrixerint manibus conuoluto, cylindros uel magdaleones fingito, usus tēpore aluta intēdito: adhibitū hoc pharmacum, pus in se rapit, quod cum hæreat, eradi debet, ac rursus aluta imponi, idq̃ sapius repetendum. Nam ueluti miraculo conditum pus emulget, & uitium discutit: sed quia durius in dolore abstinendū. Eidem rei picis aridæ, ceræ nouæ ana lib. unā: olei lib. duas blando igne fusa coniungito. Adipis porcini, picis, ceræ nouæ, saponis nigri ana unc. duæ: liquata transcolato, hydropismos & dothienas adiuvat. Vehementer discutit galbani, castorei ana unc. una, liquefiāt in olei ricinini sesquilibra: expresso & colato oleo adde picis, terebinthinæ ana drach. quatuor, ceræ quod sufficit, ut fiat solidum pharmacū. Hæc autē contumacibus uitijis imperāda sunt in quibus est quod molliat, coquat, trahat, discutiat. Plura sexto & septimo de compositione pharmacorum κατὰ γένει, 15. Aëtij, & alijs Galeni libris. Partem chlasticis fovebis, ex quo diaphoreticū induces, quod initio quidem lenius: postea uerò ut subsideat tumor, efficacius esse oportet.

De mollientibus.

Cap. IIII.

Malagmatum natura.



ΜΑΛΑΚΤΙΚΑ sunt, quæ modicè calida nulla ui siccandi uel humectandi manifesta indurata corpora emolliunt, quanquā (ut omnia ferè multiplici natura coierunt) in malacticis censentur plurima, quæ primo ordine calfaciant, secūdo siccet ac tertio. Sed qua malactica sunt, humido calidoq̃ elemento tēperari necesse est. Plurimus usus est in tumorib. quos σκίρρωδες Medici appellāt. Hi in musculorū finibus ferè concrescūt: aliquando in medijs musculis, glādibus, uisceribus, ulcerū labris, ex materia crassa, lenta & frigida, qualis est pituita & melancholicus succus. Sed è melancholico succo omninò canerosi sunt, & malagmatis exasperari solent. Inflammationes in scirrū cogi contingit, si materia crassa & lenta est: si adhibita pharmaca, quæ nimis siccant & calfaciant, qualia sunt *ὑπερσπαστικά* & *ὑπερπυωτικά*. Hinc enim tenue exprimitur, reliquū occallescit. Sic enī top̃hi in articulis, & calculi in renibus lapidescunt. In tenui serosaq̃ materia non ita metuendum: tota enim facilè exhalat. In crassa & uiscida omninò declinanda quæ siccant, discutiunt, astringunt: siquidē sola molliendi cura est. Malacticis quod clementer digerat, interim commisceamus, ubi iam malagmate coeperit tumor durus edomari. Phlegmone & erysipelata in scirrhum degenerant nimis refrigerante atque astringente materia. Sed à phlegmone scirrhus amplior est. In usu malagmatum ceratæ sunt leges. Primum enim cognoscendum quantum pars ægra à sua symmetria recesserit, quantumque uitium increuerit: ex quo æstimandæ remediorum uires. Tum naturas partium distinguere oportet: postremò artificiose colligendum, qua ratione emollias: num quid admisceas quod detergat, incidat, discutiat. In quorum omnium usu modum, occasionem, quale, quantumq̃ animaduertas. Desperatur scirrhus qui sic occalluit, ut iam sentiat, & inde glabrescat locus. Desperari dico, quia nullo malagmate domari possit. Etenim rescindi ferro, & septicis exedi potest, nisi à subiectis neruis, uenis & arterijs metus est. Scirrhus cui sensus aliquis uel obscurus, ut magis minús ue induruit, ita leuius aut efficacius auxilium requirit. Mulieribus, eunuchis, pueris, urbanis, otiosam atque umbratilem uitam degentibus, lenior medela: messoribus, fossoribus, duris omninò & laboriosis corporibus fortior utilis est. In lenta & contumaci materia miscendum aliquid quod incidat, atque detergat: quod in chordis & tendonibus factitari solet. Tale est acetū mulsū, uel per se, uel in quo hyssopum, thymum, pulegium

Vfus.  
Scirrhi genera  
Scirrhus canerosus irritatur malacticis.

Cautio.

Leges in usu malag.

Desperatus scirrhus.



pulegium, & similia præcoxerint. Est & hoc animaduertendum. Scirrhus quidā simplex, alius φλεγμονώδης, ut quēdā inflammatio σκισσώδης est: Scirrū malaclitico diaphoreticis excuties: phlegmonem lenies & concoques. Vbi utrunque coijt, ut hoc uel illud superat, ita remedia temperabis. Leniter emolliunt butyrum, cefypus & lana succida: hæc oleo insuccanda amygdalino, chamæmalino, in quo semen lini, althææ, scœnigræci: in quo malux, cucumeris agrestis, & liliorum radix: tenella malux agrestis, & liliorum folia, uel anethi cacumina præcoxerint: in quo illiquatum fuerit aliquid galbani, ammoniaci, bdellij. Lentiscinū terebinthinum, mastichinum usurpari debent, ubi molliendum, digerendum ac leniter repellendū. Hyosciamino locus est in calida & iam durescente inflammatione. Hæc ergo olea in lana fordida molliter apprimenda sunt: hinc enim multo comodius malacliticon impones. Omnia uerò prius intepefcere oportet, et frigida omninò uitanda sunt. Expressa oleorum materia, & cum adipe pista, malagmata confinget. In hoc quoq; genere censentur, uitellus oui, crocus, cera pinguis, caricæ pingues, κριέλαον ē duplo oleo, ut sit humidissimum: æquali, ut sit medium. Iam crassius est, quod ceræ partes quatuor, & olei tres continet. Caricæ pingues cum irino tritæ, scirrhis hepatis & lienis opitulantur. Id habet peculiariter scirrhus hepatis, quod leniter molliencia desyderat, mistis aromatibus quæ calfaciant & attenuent. Siræon ē pinguibus caricis ad melliginē coctis molli, detergit ac digerit. Adeps & sebum, utrunq; coquit, laxat & molli: quæ quia materia unde generantur, genere animalium, & loco ubi conrescunt, natura denique (nam adeps humidior est) differunt, cum Aristotele distinguas licet: ut in naturam molli, adipe, in dura sebo potius utendum putes. Rursus quia minimū est quod dissident, misceri possunt. Verū utrumque genus natura & specie animalium, ratione uitæ & pabulo, sexu & ætate: deinde quia hæc recentia, illa uetusta: alia syn cera, alia condita sale, aromate uel externa imbuta qualitate, distinguendum est. Lenissimus suillus adeps, axungia uocant, in qua mirum est, & experimento constare ueteres scripserunt, quod ea genibus alligata, redit in os sapor, ut etiam expui uideatur. Ex quo fortasse non unius hydrargyri qualitati, sed totius mixturæ ex hoc & axungia illitis in lue uenerea, os grauius exhalat, & salua madet. A suillo sunt uitulinus, hædinus, caprinus, bubulus: quibus si uis uulpinum & leporinum adijcias. Atque hi leniunt magis, & concoquunt. Efficiacissimus est leoninus, cui proximisunt hyeminus, pardalinus, urfinus, & hi duriora corpora emolliunt. In medio sunt taurinus, hircinus, ceruinus. In uolatilium genere efficax anserinus, anatinus, olorinus: sicciore gruibus: suauis gallinaceus: calidior columbinus. Ex anguillis & piscibus fluuiatilibus languet: humanus mediocriter ualet ad omnia. Domesticorum animalium pingua humidiora sunt, ut suum, quàm aprorum: è maribus sicciore & calidiora. Castrati maris foeminis respondent. E iunioribus humidior, è senioribus sicciore est adeps. Pingua oleo magis molliunt & calfaciunt, ætate tenuiora sunt, & acrimoniam contrahunt. Purgatur adeps exemptis uenis, quas fibras uocant. Salsus uel conditus aromate sicciore est: constat uerò peptico & malaclitico aduersari, quæ nimium siccant, quanquā Plinius conuenire scribit salsam axungia mollire magis. Id in suillo fortasse concedi potest. Recens adeps si desit, & uetus ad curam reuocandus est, liquefieri prius oportet, mox frigida sæpius lauari: postremò etiam uino quàm odoratissimo. Eo modo sæpius liquatur, cogitur, lauatur aqua, dum omne uirus exuat. Medulla in sebalib. sebo, in adiposis animalibus, adipi respondet: uiscera, chordas, tendines, musculos emollit. Ex ossibus humidior, è spina sicciore est. Prima laus ceruinæ, quæ nullis malaclitico inferior est: uitulina sequitur, tū ouilla & caprilla: acrior taurina quàm ut emolliat. Atq; hæc leuiora sunt. Durioribus naturis conueniunt: Ammoniacum quod aceto liquari potest, leniter decoquedū, ne effruescat. Bdelliū molle ac pingue salua hominis sub-

Particularum  
materia.

Olea malaclitico.

κριέλαον.

Siræon.

Sebū &amp; adeps.

Mirū axungia.

Tres naturæ  
adipum.

Salsus adeps.

Vetus adeps  
ut recens fiat.

Medulla.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

gitur, mollit, coquit, modicè digerit. Styrax idem efficit. Galbanum præter hæc  
 lepton, & anodynon est: repurgatur, liquefit uino uel aceto, neq; coctionem su-  
 stinet: his efficacior opopanax. Ladanum mollit ac repellit. Propolis ammonia  
 co uicina est. Sint hæc omnia mollia & pingua, pro sua quæque natura. Mala-  
 cticis resina commiscetur, quia hæc emplastica esse oportet. Resina sint, quæ  
 acrimonia careant. Chia, larigna, picea, abietina, terebinthina. Pinea nimium sic  
 cat, strobilina acrior est. Bitumen, pix aridior: in summa quæ nimium ficeant,  
 quæq; acria sunt, reijcienda. Pix mollis & benè pinguis, qualis olim bruscia,  
 commisceri potest. Succedit his miraculosum ex aceto remedium. Scirrhus ma-  
 lactico oleo fouetur, tum emplastico malagmate inducitur: idq; aliquot die-  
 bus repetendum. Sitq; initijs leuius malacticum, postea etiam paulò efficacius,  
 ac postremò aliquid aceti combibere oportet: ubi uerò mollior tumor extite-  
 rit, pyritem, lapidem molarem, aut silicem unde scintilla decutitur, candentem  
 igne, acerrimo aceto demerges. Exhalabit plurimus uapor, quo scirrhus aptè in  
 fumandus est cõiecta parte, & omninò præclusa uia, ne dissipetur fumus, sed to-  
 tus in scirrhum coëat. Locum uerò satis infumatū oleo tepido fouebis, & ut pri-  
 us, malagmate conteges: post dies aliquot aceti usum reuocabis, ut sit aceti & re-  
 mediorum uicissitudo. Verum neq; diutius neq; sæpius halitu aceti pars uexan-  
 da est, ne in lapidem concreascit, & neruosum genus grauius lædatur. Sed ut mol-  
 liendo profeceris, ita acetum repetes. Et in malacticis usus similiter interpellari  
 debet: primum enim è caricis, medullis, adipibus, cera & oleis, exigua resina, ma-  
 lagma conficies. Tum ut res succedet, ad ammoniacum & similia utendum: ac  
 primum quidem citra acetum, post etiam cum aceto comparètur: quibus cum  
 uino, uel altero die fueris usus, ad ea quæ leniora, quæq; sine aceto sunt, rede-  
 undum: ut ueluti circulo quodam & è re nata auxilia repetantur. In musculis  
 & liene tutior aceti consuetudo est. In chordis & tendonibus neque diutius  
 neque frequentius utendum erit. Ammoniacum aceto fufum manibus diduci-  
 tur, ut sit luti crassitudo. Fermentum coquitur aceto, hepato duro & lieni. Ac  
 fortius acetum in quo tritum hyssopum, thymum, pulegium, & similia mandue-  
 rint. E lini semine hydrelæo cocto, & adipi misto, althææ radice arida trita, uel in  
 de rasa parte medullacea, resina momento medio cre fiet malagma. *πῆχυρον* re-  
 cens (si quid phlegmones) inueteratum alioqui, Heræ & ueteribus laudatum est.  
 Adipis suilli recentis & bene purgati unc. quadraginta quatuor: ceræ unc. uigin-  
 ti quatuor: cerusæ, lithargyri ana unc. sex liquabilibus fulis, reliqua trita miscean-  
 tur. Aliud. Lithargyri, cerusæ ana unc. tres: succi seminis lini, olei, ana unc. uigin-  
 ti, ceræ unc. octo: adipis suilli unc. quatuordecim: Colophonie unc. octo decim:  
 pernionibus & callosis rimis calcaneorū cõpetit. *διαλθαῖον*, carbunculis, clauis,  
 furunculis: litharg. olei, ana lib. una: galbani libræ dimidium: ceræ, terebinthinæ,  
 ana libram unam: radicum althææ, fasciculos quatuor: litharg. diu ex oleo teri-  
 tur in mortario: ceræ & terebinthina fusa commiscetur: postremò radices tuse  
 ligneo pistillo concorporantur. Radicum althææ & liliorum, ana unc. duæ co-  
 quantur in hydrelæo ad aquæ consumptione, tum Recipe olei inde expressi, adi-  
 pis suilli, lithargyri, an. libram unam: litharg. ol. coquitur dum non inquinet, &  
 adeps commiscetur. Colophonie purissimæ unc. duæ: ceræ albæ unc. quatuor,  
 mastiches unc. una: olei quod sufficit, ut sit iusta crassitudo. Terebinth. ceræ, a-  
 na unc. nouem: galbani, nitri, ana unciam: thuris pinguis, sesquunciam: medullæ  
 cerui, uncias duas: propolis pinguis, sesquunciam: olei laurini, sepi uitulini, ana  
 drachmas duas uel eo plus, uehemèter molliet atq; discutiet. Violentum quod  
 sequitur, tantum rusticorum, & iam præmollito scirrho. Caprinū stercus solu-  
 tum oxycrato, polentæ iunges, & affuso si uis oleo, cataplasma finges. Stercoris  
 caprini unc. duæ: radicis cucumeris agrestis, ficuum immaturarum, ana uncia u-  
 na: staphios, agrias, bdellij, farinæ fabarum, amygdalarum amaram, ana drach-  
 quatuor:

Emplastica ef-  
 se oportet ma-  
 lactica.  
 Resina.

Aceti usus.

*πῆχυρον*.

Aliud  
*πῆχυρον*.  
*διαλθαῖον*  
 ueterum.

Mnaseæ secun-  
 di ordinis.

*Διάκοπτα*  
*γίας*  
 Gal. & Auic.



quatuor: fecis olei antiqui, quod sit satis ad emplastrum. E ueteri caseo ac iam E putri caseo.  
 putri, potentissimum fit remedium. Subigitur caseus è iure in quo suilla perna  
 benè pinguis coxerit. Tophos mollit quali miraculo coccū enidiū desquāma-  
 tum, cum myrrha & aceto tritū. *ῥῆ χυλῶν*, Aqua sext. uiginti [Orib. duodecim] *ῥῆ χυλῶν*.  
 radicum althææ recentis, lib. tres: [Orib. quatuor] scenigræci, seminis lini, unc. i  
 nouem: [Orib. unc. octodecim] radices purgata, tusa, diem integrum maceren-  
 tur aqua, post tridie scenum græcum lotum fideliter & purgatū adijcitur: tertio li-  
 ni semen limiliter lotum eadem aqua in qua reliqua etiam dum madent, immer-  
 gitur, quarto die coquuntur omnia ad crassitiem, tum expressa & traicta colo-  
 materia usui seruat. Iam uerò Recipe ol. pinguis est ate lib. septem & semis. hye-  
 me lib. quatuor: succi prioris lib. quatuor: mista in primis coquito, dum bullæ  
 extent, tum litharg. triti lib. duas sedulò cōmisceto, agitato benè puro foco, bul-  
 lire finito dum non inquinent, & medicamentum colorem flauum iucundū  
 que trahat. Hoc sublatum igne conuoluto rude, manibus subigito, in pastillos  
 fingito. Vfus tempore. Recipe pastillorum unc. duas: ceræ, olei, ana unc. unā col-  
 liquato. Potest medicamentum alijs malaëticis uniri, tam efficax, ut hoc unū si-  
 ne alijs chirurgus satis esse possit: glutinat superficialia ulcera solum rosaceo,  
 uel myrrino: alias implet & cicatrice tegit. Liquatū chamæmalino, uulnera ner-  
 uorum inflammatione liberat: podagricis quouis tempore opitulatur: ueteres  
 uteri phlegmonas perlanat inditū pessario. E semine lini, scenigræci, hordei, ra-  
 dice althææ, ut prius maceratis coctisq; succus exprimitur: tū libris duabus suc-  
 ci adduntur litharg. olei, ana libræ duæ: ceræ unc. i octo. lithargyrum cum oleo  
 diu teritur, & cum cera leniter concoquitur, infuso oleo: postremò succus ad-  
 ijcitur, uersantur omnia, & sedulò cōmiscuntur. Sunt & alia *ῥῆ χυλῶν* malagma-  
 ta, ut Alexandri è psyllio, quod Aëtius describit: & Magnum Mesuæ ad stru-  
 mas sine gummi, & gummosum quodque paruum, album & magnum, passim  
 conficiuntur. Paruo utendum in duris inflammationibus: album mediocres  
 scirrhus adiuuat: magnum reliquis efficacius est. Est & *ῥῆ μιγλῶτος* ueterum &  
 recentiorum dialtheas de muicillaginibus. Oleo è maiorana & sicyonio, ali-  
 isq; id genus molliri possunt, & adiecto galbano & similibus, fortiora reddi. Pri-  
 uatim conueniunt duris inflammationibus mammarum, uiolaria & althææ fo-  
 lia hydrelæo cocta, adipe uituli conteruntur ouorum uitelli duo, infecta croco  
 commiscuntur. Hæc dina capita, ueruecini pedes cum althæa & uiolaria perco-  
 quantur: in expresso succo, oryza bene munda, & asperiore linteo attrita, deco-  
 quitur: butyrum recens inijcitur: postremò cum iam corpulenta pulcra est,  
 ouorum uitella croco tincta commiscuntur. Plura malagmata septimo de com-  
 positione pharmacorū κατὰ γένη, & decimo quinto Aëtij describuntur. Sed octa  
 uo κατὰ τόπος alia sunt quæ siccant, contrahunt, indurant, nec emolliunt: quan-  
 quam malagmata & Asclepiadi, & Andromacho appellata. Quæ uerò malaëti-  
 ca, corpulenta & emplastica sunt, si neque dolor neque phlegmone prohibet.  
 Locus oleo fouendus, ex quo subijciatur malagma remollitum pingui uel oleo  
 ne celerius exarescat: tum enim reuellendum est, & aliud imponendum: alioqui  
 pluribus hæere conueniet.

Vis medica-  
 menti  
*ῥῆ χυλῶν*.

*ῥῆ χυλῶν*  
 Oribasij.

Malagmata  
 quæ usur-  
 panda.

De suppurantibus.

Cap. V.



AM hoc genere utendum nobis est, cum ab alijs remedijs despera-  
 tio est. Ac ferè maiores phlegmonē suppurant, pulsant, dolent. Dum  
 pus conficitur, inquit Hippocrates, dolores fiunt ac febres. Suppu-  
 ratis omnia ferè conquiescunt. In suggillatis hæc eadem remedia sæ-  
 pe conueniunt. Sunt autem natura modicè calida & humida, ijsdem limi-  
 bus circumscripta, quibus temperiem hominis definias. Ideoque eligenda

Quæ & ubi  
 præcipue uten-  
 dum.

Natura suppu-  
 rantium.



materia, quæ naturæ corporum elementari familiaritate consentiat. Emplastica  
 sunt *ἑκπυκτικά* (sic enim hæc appellant, ut *ἑκπυκτικά* & *πυκτικά*) ut præclusis in-  
 de spiraculis, natium calorem inhi-beas, in quo cōcoquentis naturæ robur est.  
 Ita substantia quidem calor augebitur, neq; qualitate crescet: solida partes con-  
 firmabuntur, insitus humor saluus persistet: dissipabitur uerò qui inanibus spa-  
 tijs alienus est. Ex quo uitium concoquetur, & consuetudine partium similari-  
 um exalbescet, fietq; tandem pus album, lene & uniforme: quod quia alimento  
 esse non potest, exesa cute uias sibi faciet, atque ita effluet. Non ab simili ratio-  
 ne *χαλαστικά* uocata *ἑκπυκτικά* fient, si accesserit crassities partium: eodem modo  
 quæ leniunt, calfaciunt & astringunt. Emplastica modicè calida, omnia conco-  
 quunt. Præit in ijs, quod est tenue: reliquum uerò uel contracta, uel illita cute  
 uias intercipit, ne quid spiritus exhalet. Contrà uerò si expirat calor, nec empla-  
 stica materia est, nihil suppurat, & aliquando alienus calor succenditur, unde  
 putredo. Echecolla per se hærent: reliqua uerò uel gummi, uel resinis implican-  
 da uel commodè alliganda sunt. Malactica calidiora sunt, & leniter siccant, in-  
 situmq; humorem paulò minuunt: quo nomine à pepticis distinguenda, ne simi-  
 litudine fallant. In pepticis uitanda, quæ detergunt & uehementer calfaciunt.  
 Nihil enim quod ualde discutiat, pepticum est: & quod deterget, poros expur-  
 gat, quos illinere oportet. A siccantibus metuitur, ne frugi materiam exsorbe-  
 ant: multò magis si prætereà calfaciant. Neque uerò contra nos faciet, quòd in  
 historijs medicorum permulta peptica sint, quæ mistis diaphoreticis, deterfo-  
 rijs atq; siccantibus temperentur. Qualitas enim rerum mixtura retundi potest,  
 & multa uitia eodem tempore interdum coeunt, unde uaria misceri necesse sit.  
 Ac sæpe facit abscessus natura, ut acria etiam misceamus. Peptica sunt, aqua tem-  
 peratè calida affusa parti: modus est, ut inde erubescat locus, ac leniter extume-  
 at. Nimium sit, si inde subsidet aut expalleat. Hydrelæo & oleo pingui ac dulci,  
 modicè calido, & butyro similiter utendum est. Triticum ore præmansum, sali-  
 uaq; hominis commolitur rusticis corporibus conuenit: leniora sunt, farina  
 tritici & inde panis, perpurcato furfure: dissoluenda aqua, oleum uel butyrum  
 additur: coquantur omnia ut sit cataplasma quod lenit inflammationes uulne-  
 rum, & celeriter maturat. Vbi calor aliquis superest, minus cocto pane ac recen-  
 ti, quem uel hydrelæo uel pauciore oleo insperferis, utendum erit. In contuma-  
 ci uitio, sed minus calenti, panis siccior uberiore oleo molliori debet. Panis con-  
 ditus sale, efficacior est. Farina hordeacea per se inutilis, uerum quæ benè pur-  
 gato grano extunditur, & castratur furfure, eodem modo quo triticea compa-  
 rari potest, hydrelæo cocta, consperfa oleo, mista butyro: sic enim pus faciet, &  
 calidioribus phlegmonis conferet, præsertim hydrelæo cocta. Tale fuit cata-  
 plasma ueterum *ὠμήλυσσις* uel *ὠμήλυσσις* ex farina hordei, quod prius tostum non  
 fuerit: quanquam etiam licentia quadam ad alia farinarum genera nomen tran-  
 stulerunt. Est & alia *ὠμήλυσσις* ex farina hordei, scenigræci, seminis lini, in sapa co-  
 ctis ad glutinis corpus, adiectis interim duobus uel tribus uitellis. Adeps suil-  
 lus phlegmonæ familiarissimus, deinde uitulinus. Taurino & caprino in duris  
 frigidisq; tumoribus utendum est. Leoninus & reliqui huiusmodi inutiles, gal-  
 linaceus & hoc paulò acrior anserinus, usurpari potest. Pix & resina in feruen-  
 ti phlegmone, rosaceo: in frigidiore, uetere oleo, Sicyonio uel simili liquanda  
 sunt. Pix arida, qualis Coracina & Colophonia, uberiore oleo dissoluitur: pau-  
 cior, quæ liquida est: mediocri, quæ natura mollis, digitis cedit, lentoris parti-  
 cept, qualis olim Brytia & Lycia. Picatum ceratum & anodynon, & *πυρραον*  
 est, ideoq; inflammatis ulceribus conuenit. Resina sit terebinthina & lentiscina.  
 Cera languidior, resina acrior, confusa ad suppurandum ualent. Eluantur prius,  
 si quid acrimoniæ conceperint: molliantur oleo uel butyro cum exaruerint.  
 Oesipon ueteres in pepticis censuerunt. E flore lilij succus exprimitur, suppu-  
 rationes



rationes concoquit, & uulvas molliat, quod mel & syron ueteres appellant. *Syron.*  
 Siryon uero melligo è coctis caricis detergendo & molliendo idoneum est. De *Syrion.*  
 coctum caricarum lenissimum est, quod maximè coquit ac digerit. In aqua se- *Decoctum ca-*  
 xtaris sex, pinguium caricarum lib. quinque decoquenda dum sextarij duo re- *nicarum.*  
 liqui sint: magis maturabis, si inde pista farina triticea, cataplasma finges. Vbi ue- *Cataplasmata.*  
 rò digerendum magis ac refrigerandum, hordeacea melior est. Eodem modo al-  
 thea decocto, & uua passæ succo, farinas uel panem purissimum incoques, &  
 inde cataplasmata intinges croco. Crocus coquit, & leni astrictione confirmat *Crocus.*  
 partes & poros contrahit. Pinguissimas passas, exemptis nucleis, per noctem *Melligo passæ*  
 aqua macerabis, postridiè coques ad melliginem. Inueteratis & callosis tumo- *uua.*  
 ribus conueniunt, colla librariorum quæ sit è purissima farina: uiscum aucupa- *Efficaciora re-*  
 torium, styrax pinguis, ladanum, galbanum, thus in corporibus temperatis mol- *media.*  
 le, album, pingue, dumq; manditur minimè friabile. Rhodinum & Myrteum in  
 calidiore & dolenti phlegmone misceri possunt: ut pix, resina, uiscum, colla &  
 similia: ubi peruicax malum & platysmata diutius hæreere necesse est. Miscetur  
 quoque sterces suillum, columbinum, caprillum, nitrum. Et iam notum muli-  
 erculis remedium, pueri sterces calidum, duris & inflammatis mammis: alijs  
 quoque partibus impositum. Certum experimento est, breui tempore conco-  
 quere. Ac in fœditate excrementorum auxilia inuenta sunt: furunculos & paro-  
 tidas molliat, ac suppurat cataplasma è coctis ficibus, calce, iridis radice uel ni- *Loco nitr.*  
 tro. Omnino si nitrum desit, sale torrefacto in mollioribus: uita face uini uel ace-  
 ti, quæ acrior est in durioribus utendum erit. Fax sit recens, nam celeriter exole-  
 scit: uulgò etiam nota est medela è cepis cineribus coctis. Tetrapharmaco uete- *Tetrapharma-*  
 rum primas tribuit mouendo puri, non aspernabilis author Cornelius Celsus. *cum.*  
 Idem remedium à Græcis suppurando usurpatum. Constat: pice, resina, cera &  
 adipe: usus tempore, oleo uel butyro subigitur. Pix sit mollior, resina fricta uel  
 Colophonia, quæ in teneris corporibus oleo molliri potest: cera pinguis, adeps  
 in mollibus naturis, uel suillum, uel uitulinus: in durioribus, taurinus uel hirci-  
 nus. Hoc tetrapharmacon Paulus basilicon, Scribonius emplastrum Aristi ni-  
 grum appellauit, & aliud basilicon descripsit. Tetrapharmaco thus additum fa- *Macedonieū.*  
 cit Macedonicum, quod & pepticon est. Basilicon minus, hoc imbecillius com-  
 mutato adipe in oleum, quanto adeps oleo efficacior est. Sic oleum quoq; ua-  
 riè commutare licet. Oleo rhodino, myrtino uel simili, tetrapharmacum durius  
 molliatur, ut corpus & affectuum natura exigit. Mirabile hoc ad molliendum  
 & suppurandum. Cera terebinthina, medulla, cerui, adipis uituli, anserini, bu-  
 buli, butyri recentis, mellis optimi, olei rosarum, myrrhæ, ana uncia una. Mirra  
 cum melle subigitur, & prunis leuiter incoquitur, ex quo reliqua adiecta sedu-  
 lè misceantur. Pice unc. una: cera unc. tres: axungia ueteris purgatæ unc. sex: a-  
 dipis taurini, cœsypiana unc. tres: resina pineæ uel magis piceæ unc. quinque: li-  
 quatis utitor. Resina unc. duodecim: cera æruginis rase ana unc. octo: sepi uitu- *Viride Andro-*  
 li unc. duæ: aceti, mannæ, ana unc. una, manna & ærugo cum aceto liquantur & *mach.*  
 conteruntur: reliqua dissoluta commiscuntur: molliat, coquit, purgat, digerit. Ce-  
 parum & alliorum coctorum in cinere ana lib. unam: uitellorum numerum qui  
 narium: radice lapathi coctæ lib. dimid. farina, scenigræci unc. duas. axungia lib.  
 unam: fiat corpus. In frigidis & crassis humoribus conuenit. Locus oleo pepti- *Vtendi mod.*  
 co, succo uel hydrelæo foueatur, sympepticon medicamentum inducatur, mol-  
 lis stappa uel lana succida superponatur: omnia decussata fascia colliguntur, ut  
 qua parte diuisa fascia est, conus abscessus aduertat, nec affectum locum oppri-  
 mas: semel in die uel rarius commutari debet, nisi uel doctor urgeat, uel pharma-  
 cum exarescat: ita uero formari symptetica oportet, ut neq; liquidiora diffuât,  
 neque corpulenta nimis locum opprimant. Iustum corpus est cerotomalagma  
 tæon & emplastrorum, ac quod antè dictum est *χένωμα* & glutinosa esse melius



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

est, ut per se sine uinculis hæreant: quanquam & emplâsticis lanam succidam, aut mollicula splenia superdari & omnia colligari nihil prohibet, idq̃ hyeme magis & frigore.

## De aperienda uomica.

## Cap. VI.

Noxæ suppressæ sanie.



**Q**UAE suppurationis sponte sua nõ rumpitur, ferro, igne uel medicamentis aperienda est. Alioqui serpit sanies & cuniculos agit: uenas, neruos, arterias & uicinia corpora depascitur: atteruntur ossa & cariem ducunt, liuescit cutis, & in rugas quasi senio marcescens cõtrahitur: idq̃ metuendum magis in digitis, articulis, partibus corporis quæ in decliue patent. Sic enim parotides, femorũ, abscessus in fistulas cauantur, & quæ faciliè putrescunt, qualis anus est, os & loci genitales. Quare etiã si tumor nondũ fatis maturuit, ea pericula ferro anteuertunt, multò magis si pestifera aut uirulenta materia, uomica includitur: quanquã animaduertendũ, ut ne nimis citò. Nunquã enim uis naturæ gratis inferenda est, sed semper aliquid beneficij, nihil maleficij proponi debet. In uomica quæ tardius erupit, membranæ, neruacea corpora, & alia semiputria sæpe occurrunt, quæ nec intempestiuè rescindenda sunt. Sua enim putredini maturitas est. Alioqui noua inflammationis & cõuulsionis pericula creari solent. Neq̃ perpetuum est aperire ui, quod suppuratũ est: sed si nulum in mora periculum apparet, diaphoreticum remedium imponendũ, quo loco mollior abscessus est, & digito cedit. Sic enim sanies exugi potest, idq̃ faciendum magis cũ alta parte uomicæ, nõ decliui, suppuratione se colligit. Quod si ferro uel igne utendum est, prius animaduertere oportet, ne quod uas insignis, neruus, tendo, uinculũ, ne quid neruosum, quales membranæ quædã sunt, aut potius lati tendines conuulnerentur. Parcendum etiã quibusdam partibus, quæ uegetius sentiunt, & à quibus uis ignis ad principia transeat celerius. In musculis si brarum interstitia cultello ligneo uel digito diducenda, ne fibræ præcidantur: idq̃ cum in profundo sanies refedit. In his omnibus anatomica disciplina opus est. Cauteria periculosa, occipitio, temporibus & ubicunq̃ caluaria mollior est, ubicunq̃ uel exitus neruorum uel aditus uasorum est: nec ea ipsa oculus sustinet. In craniij fracturis, ubi modiolis, cyclis, terebellis, uia puri fit, à futuris neruorum radicibus molliori ossẽ ferrũ declinamus. In strumis & colli abscessibus, à carotide arteria, uena sphagitide, uocali neruo abstinendum. Illinc hæmorrhagia, quàm ægrè suppressas: hinc uel omninò mutus, uel certè semimutus homo relinquitur. Exteriore parte humeri tendo est, qui ignẽ ferrumq̃ non sustinet. In empyicis & deploratis pleuriticis scalprum & cauterium inferiore parte mesopleurij collocamus, quia uidelicet superiore uena, arteria, neruus est. In extremis ilibus multi sunt tendines, multa uasa cõeunt, ex quo uomicas hac parte prudenter aperire necesse est. Inuritur carnosus podex, & ferrum sustinet, non ita quod illic neruaceum est. Eadem ratio in genitalibus seruari debet, ubi ab arterijs cauendum, quæ illuc plurimæ cõeunt, hiantq̃ maioribus clausulis: nam inde hæmorrhagiæ non ita faciliè supprimuntur. Sub natibus, neruus est, qui si iuxta suppurationem præciditur, aut nudatus uiolatur frigore, subiectum crus stupidum relinquit. Idem animaduertendum in reliquis partibus, ne nudi manent nerui, & frigore contrahantur. In bubonibus glandulæ sunt, quas perrepant uenæ & nerui. Ideo quæ si quando inurendum, apprehendenda prius cutis est, & in uulneribus quæ ferro fiunt, eadem ratio seruari debet. Hoc reliquis partibus commune est, quibus subiectæ uenæ, nerui & arteriæ. In articulis perpetuò suspectus ferri & cauteriorum usus. Ideoq̃ ischiadicis inferiore parte, quàm malum est, ignem adhibemus: in perinæi tumoribus qui inciduntur, summopere cauendum, ne quid intus uulneres, quod postea ægerrimè glutinetur. Hæc omnia pericula

Cautio.

Animaduertenda in usu ferri & ignis.

Vbi cauteria periculosa.

In capite.

In collo.

In exteriore humero.

In mesopleurij.

In ilibus.

In sede.

In genitalibus

Sub natibus.

In bubonibus

In articulis.

In ischiadicis.



pericula facile declinabit & alia, quæ breuitatis studio omiffa sunt, quifquis in anatomicis operibus fuerit exercitatus. Alio qui sæpenumero errare necesse est. Et quia non femper fimiliter fed uariè, nerui, uenæ, arteriæ, in corpus diducuntur, fi quid è profundo refcindendû ferro, lentè quidem & perpetuò duce oculo culter dirigendus est. Id quod in strumis, & ubi pus altius defedit, facere oportet. Primum ergo cutem nudabis, fi quid uasorum aut nerui occurrit, idipsum digito uel ligneo ueruculo feparandum diftinctis fibris, nec ita momentaneis membranis, quibus illa interfe coniungatur. Atq; ubi ad locû peruenieris, in quo colluiues latet, & iam omnia tuta funt, opportunè parti gladiolum infiges, & ita uomicam repurgabis. In reliquis uomicis uidendum, ut quantum oporteat, culter defcendat. Profundius uulnus hæmorrhagias commouet. Superficialis fæpenumero fruftra est. Eodem modo cauterium fuperficiem exurit, uel altius imprimitur. Et hoc quidem in molliore corpore mollius, quale è fubere, & quibufdam radicibus configi potest. In metallicis aureum æneo & ferreo clementius est. Sed de his alio loco pluribus. Rectum uerò, an tranfuerfum, uel obliquum uulnus effe debeat, figura partium, flexus, rugæ, fibræ primùm indicant, quemadmodum confilium iuuant fubiecta uafa & corpora: præterea in collo, qua parte eunt uena, arteria & neruus, rectum magis quàm tranfuerfum adigitur. Alio qui tranfuerfum melius. In fronte è rugis tranfuerfum fit, nec ita profundum, quia membrana fubeft: alijs rectû placuit magis. In inguinibus è flexu tranfuerfo ducitur: duplex interim anguftum, & oblongum in myrti folium. In uentre, nifi flexus prohibeant, ut funt fibræ mufculorum. Eodem modò in reliquis. Simplex aliquando fufficit decliui parte, duplici aliquândo & trigonio opus est. Atq; omninò ea parte fcalprum imprimitur, quæ mollior digito cedit, magis acuminatur: & qua commodius fanies effluat, *κατὰ τὴν καὶ* appellant exanitionem: uel ut alij, exanitione, in qua & *κατὰ τὴν καὶ* est & *κατὰ τὴν καὶ*. Nam ubi propensa parte foramen est, facile purgatur fordes: ubi uerò in fublimi refitare folet, deorfumque fubfidet, & finuat: liquidem uomico fa pars nequeat pro arbitrio commutari. Quale est in trunco corporis, ac ferè capite & parotidibus. In manu & crure, etiam fi altius os ulceris pofitum fit: poterit tamen ita inclinari, ut fanies liberè excurrat: tumq; manus quidem è mitella fufpendi debet, ut carpus gibbero fit altior. Crus autem puluino innitatur, fublato genu & decliui in coxas femore. Vtrunq; ea ratione collocandum, ut fine dolore ita perfiftat. At fi cui parti id denegatum est, nec ea potest pro libidine conuerti, aduerfa parte uulnus inferendum, quod *κατὰ τὴν καὶ* appellant. In alijs quoq; manu & crure, quæ commodè inuerti poffunt, cum finus longior, cuniculofum ulcus, fordes uberior, etiam aduerfa parte lanceola immititur, ui duplici exitu dato, uitium celerius expurgetur. Eft cum ab ore ulceris ad fundum ducto gladiolo tota cauitas detegitur, ut in fiftilis: nonnunquã anguftius orificiû ferro ampliatur, aut quod amplum quidem fed rotundum, aucto uulnere in longum, aut aliter deformatur. Sed hoc non tam purgando, quàm glutinando fit. Quibufdam locis plurimæ concurrunt arteriæ, plurima uitalis fpiritus materia est. Hic paruo uulnere cõtentus eris, ne confertim ac femel erupente fanie, fimul magna uis fpiritus diffluat, unde animi deliquia, & nec opinatæ mortes confequantur. Et hæc quidè de ferro & cauterio in aperiendis uomicis breuiter dicta funt. Reliquum est, ut eodem compendio de medicamentis quæ aperiunt, dicamus: quibus idèò utendum, quia mollior æger est, quàm qui uel ferrum uel cauterium fuflineat: quamquam medicamenta hæc cauteria quædam funt natura quidem cauftica. Ideoq; à quibufdam ueterum cauteria frigida uocata, à recentioribus potentialia: cauteria quidem, quia reuera urunt: frigida, ut ad ferrum & fimilia quæ igne rutilèt, comparentur. Neque tamen fic urunt, ut quæ cauftica & feptica poftea defcendant. Theriaca igitur adhibita, uomicas aperit: urticæ femen è uino tritum,

In alto pure.

Cauteria.  
Figura uuln-  
rum.*κατὰ τὴν καὶ*  
*κατὰ τὴν καὶ*  
*κατὰ τὴν καὶ*  
*κατὰ τὴν καὶ*

Cautio.

Medicamenta  
aperientia uo-  
micas.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

frangit, purgat, incarnat, cicatrice tegit. Cauliū radices uſtæ, tritæ & uetere axungia excerptæ, ita è radice cannæ, uolutis oſtracodermōn, & teſtis prius crematis: adeps collectus è ranis uiridibus arboreis: lac ſiculneum & tithymalli, cantharidum puluis, batrachij caulis & folia: caninum ſtercus album tritum: terebinthina uel adipe uetere concorporantur. Melligo anacardina ſimiliter excepta. Sed hæc ita inſiſtere oportet, ut aperiant, nec cruſtas ducant. Miſtum eſt: Facis cremati uini unc. duæ: ſimi colūbini, propoleos, ſalis torrefacti, æruginis, ana drach. tres: aquæ marinæ, uel in qua ſubduplum ſal illiquauerit unc. unam: olei antiqui aut ſeruſfacti unc. duæ: arida ſeorſum tundito, æruginem, facem, ſalem in mortario ſimul terito: tritis in puluiſculum aquam conſpergito, & iterum oleum miſceto, ut fiat unum corpus. Ex quo ſictili uaſe placido igne omnia coquito, dum tota exhalet aqua: poſtremò præmolliſſimam propolim imponito: & ubi ſublata igne paululum refrixerint, columbinum ſinum inſpergito, puſillæ plagulæ & oblongæ, quantum medicamento opus eſt inducito, & conuenienter adaptato: tum amplius ſplenium malagmate illitum ſuperdatò. Fimi columbini, niri, ana drach. quatuor: caricæ, ſeptem: quibus arida trita cômisceto, ac benè pinſito inducitoq; ut prius: quòd ſi durius medicamentum uidebitur, purgatâ axungiam & mel coniungito. Arſenico, puluere angelico uel uocato mercurio, prudenter utendum eſt, ut habeatur ratio corporum & uomicarum. Excipiantur butyro, axungia, terebinthina, uiſco. Superponendum folium ex ijs quæ leniunt uel molliant: alioqui ſplenium epiceraſtico, uel malaſtico illitum. Obſeruandum in uſu horum medicamentorum, ut aſtus uomicæ & phlegmōnes acquirat: ut quantū uulnus eſſe uelis, tantum ſplenium conſtituas, in quo aperiens pharmacum poſitum eſt: uidendum ne uenam, neruum, arteriam uiſoles, ne diutius relinquant. Quòd ſi dolor acciderit, non committendum diutius ut uexetur æger, ſed ſtatim reuellendum pharmacum, & leniendus dolor eſt, pauloq; clementius agere oportet. Minus uexabit pharmacum, prius fota parte laxante remedio. Epiceraſtico iam facto uulnere, temperandus calor. Plura libro decimo quinto Aëtij, & capite de pyroticis.

## Depurgantibus.

## Cap. VII.

Ratio purgandi.



Καθαρτικά.  
Triplex excrementum ulcerum.

Vitanda.

**DE QVITVR** ut purges. Ac ſi uomica dehifcit foràs, neque fiſtuſoſa eſt, molli flocco uel linteolo tum ſinum ipſum, tum labra ulceris expurgabis: deinde medicamentis in conſcripto linamento cauum implebis dum rubens, ac nimium neque ſiccum, neque humidum cauum extiterit. Quòd ſi non ita expoſitum uitium eſt, ſed intus latet, difficilior cura eſt. Et ſi quidem capite includitur, neque per aures, nares uel aliter diffluit, modiolò, cycliſco ac terebellis patefacere uiam oportet. Ad thoracem unica ferè uia eſt ab ore per aſperam arteriam, niſi uulneris orificium in ſuperficiem ueniat: hic pyulcis, collyrijs, ſuctu, ſuppuratio exorberi poteſt iſdemq; machinis, uel melicratum, uel aliquid tale inijcere licebit, ut aliquid ſputis repurgetur. Ad uentriculum & inteſtina prima per gulam aditus eſt. Clyſteribus inteſtinum craſſius expurgabis. Medicamenta uerò καθαρτικά detergant modicè, & ſiccant. Detergenda ſordes, quæ corruptela corporis concreſcit. Exiccanda ſanies, humidumque recrementum, quod ſtata naturæ lege ab alimento partis reliquum fit, aut aliunde illabitur: ac *ῥυψήνικα* peculiariter appellant, quibus uis purgandi data eſt. *Vitanda* quæ aſtringunt, unde ſordes pertinacius inharerent: quæ laxent, unde robur partium elanguat: acria, ut quæ colluue ſordium cauum impleant. Sale & eadem materia idè abſtinendū, quia ut detergant, aſtringunt tamen, & ſordes impingunt, ac ſæpenumero uellicant. Hęc autem ita inaudire necelle eſt, ſi non ſerpit ulcus, atque putredine uicina depaſcitur: ſi non



non est callus, aut aliquid tale unde consiliū euariet. Vt sunt corpora & fordes ulcerum, ita quiditas remedium distinguere debet. Adde quod uel recens, uel inueteratum malum est. Mollis corpori, recenti malo, nimium neque fordido neque humido, parti præterea sensus acrioris leniora auxilia conueniunt. In contraria conditione, contrarijs consilijs locus est. Quod si pars aliqua apostematis maturuit quidem, & pus reddit, alia uerò cruda est, huic sympeptica, illi cathartica: si quid durius, illic malacica: si quid phlegmonodes, lenientia suis quæque locis eodem tempore accommodabis. In purgando plurimum ualeat recta abluendi ratio, de qua obiter dicendum est. Vbi ergo molli uellere, uel linteolo finum & labra exterferis, si præterea abluas, magnoperè curationem adiuuabis, ut ad cætera per se natura sufficiat. Itaque si sanies acris est, sero: si copiosa fordes, melicrato: si multa simul & acris, sero in quo sacchari octuplum, uel tantundem mellis diffusum sit. Cum iam cœperit cauum esse purius, œnomelite: post etiam uino è dulci austeriusculo utendum erit. In foetido sinu putri & cruento, oxycratum conuenit. Acetum, oxymeli, œnomeli, dilutum marrubij, absynthij, aloës, myrrhæ, pauculo conditum melle, putredines efficaciter iuuat: & assato melle uti, melius fuerit. In fluxis, humentibus & malignis ulceribus, ex atramento sutorio, & caricis in cinerem uistis, puluisculus œnomeliti inspergitur. Nec improbandum ligni sancti remedium. Alij œnostagma probant, quia siccatur, & putredinem prohibet, cui aliquid mellis infundere licebit. In nomis, phagedenis, chironijs, & omnino malis ulceribus, ueteres uis sunt ijs quæ & detergant & astringant: sed hæc rectè diluas, ut liquida infundantur. Ideoq; aqua aluminosa, uel in qua malicorium, myrta, cæteraq; eiusmodi coxerint, usurpari possunt: uerum melius fuerit detergente materia prius expurgare, quàm astringentia iniicias. Lixiuuium è calce sapius elota tergit & siccatur, nec sine re laudatum est. In collois, ægrè coherentibus, cuniculosis, nimium fordids, ex cinere ficus, thymalli alijq; id genus lixiuuium sit, quo quotidie sinus perfunduntur. Cancerosi adimit, quæ è sania. i. oliuæ nucleo comparata est. Aqua è larigna destillata, & resinis eiusmodi detergendo idonea est. Melicrato, & eorū quæ mel uel saccharū recipiunt, modus est, ut sit decupla, sexcupla uel octupla aqua, dilutiore uti oportebit, cum iam purior sinus est: in fordidiore acrius conuenit. In ulcere satis exposito linteolū prius insuccatur, leniter exprimitur, insinuatur cauo humido: ri, exactissimè triti puluisculi insperguntur. Sicciori & quod forde offarctū est, emmota uel sine tiltis pharmaca mollia imponuntur: ex quo bene carminato uel lere, os ulceris obstipandum est: deinde superponenda mollis spongia, uel quod Syriaca & iam uulgari lingua cotton appellatur. Alioqui linteo aliquoties in se conuoluto, tota ulceris regio contegenda est. Atq; hæc omnia uino inculcabis, & expressa iniicias. Postremò artificiose colligabis. Omnino tamen cauendum erit, ne quid durius aut grauius ulcere incumbat. Postea uerò quàm tempus rederit, in quo uincula soluantur, atq; reuellantur indita cathartica, recognoscendum sedulo, quanta qualisq; fordes fuerit. Si enim minor appareat, bene est. Optimè uerò si durum ulcus est, & iam aliquid carnis succreuit. At si solito magis fordescit, ita distinguendum est. Nam si cauitas maior, nouus calor & dolor affuerint, id acriori medicamento attribues. Temperabis ergo cerato rosaceo, si maior calor est: si uerò flaccidum ulcus apparet, myrtino. Quod si nihil horum extiterit, magis tamen obsorduerit ulcus imbecillius catharticum adiecto melle temperabis. Et si humidius, siccantem pollinem sine mollibus insperges. Aliquando uerò nimium siccando, & contractum & exuicuum ulcus reperiēs, quatinus siccantia humido dilues. In summa: iustam pharmaci qualitatem æstima- bis, si purum ulcus inde redditum est, si naturaliter sentit locus ulceris, qui sensu præditus est: si modicè rubet, ac nimium neque siccus neque humidus est. At quicunque sensu caret, si non naturaliter sentit, si nimium aut aridus aut

Scopi distin-  
guendi reme-  
dia.Animaduert-  
endum.De ratione ab-  
luendi.Cathartics  
quomodo  
utendum.Probatio me-  
dicamenti.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

flaccidus est: si pallidus, albidus, liuidus aut niger est, is nondum purus est.

Vermiculantia ulcera.

Accedit aliquando ad sordes ulcerum, ut etiam vermiculentur, quo tempore aloë cremata inspergitur, ueratrum album cum melle, polij & absynthij puluis cum pice imponuntur, uel nuclei perfici è perficariæ succo pisti: plantago arefacta, centaurium minus, marrubium, calamyntha, porrum & similia usurpantur. Arida teruntur, uel inde exprimitur succus. Eidem rei lixiuu conuenit, urina, til

Cancerosa.

ta denique imbuta ieiuni hominis salua. In cancerosis, canceri fluuiatilis cinis cum cadmia aut cerato inditur, irionis semen conlæuigatum melle, lens cocta cum melle: mel in tegula torrefactum, & solani succo madidum: olea uirentis furculi exuccati, malicorium ustum, Aizoi succus, umbilici ueneris, solani, intybi, lactuca, psyllij, omphacis, attriplicis. Exprimere oportet diu trita materia pistillo & mortario plumbeis. Eodem modo tritus pompholyx diu conuoluitur, affuso succo qui conueniat. Floccus aut uermiculus ipsdè succis madidus imponitur ac sapius repetitur, ut succi frigus contineat. Sed hæc ad accidentia ulcerum magis pertinent, quamquam & quædam in his cathartica sunt. Repurgant

Materia.

tincta melle linamenta: aridum mel quod melitæis uasis inhæsit, quodq; in tegula crematum est: mel rosaceu quod & alienu calorem attemperat: serum lactis, terebinthina cum melle & rosaceo pari mensura. Eadem cum butyro neruis utilis est: liquefieri oportet, & unâ commisceri. Iris, serpētibus & plenis sorde: marubij succus conditus melle: ærugo lota, caprinum sterces exustum & è uino pistum desperata sanat. Maligna curat dracontij radix, colligitur sub canicula, siccatur umbra, aliquot post diebus secta in taleolas, filo trajicitur, atq; ita pendens umbrosa domo asseruatur: usus tempore trita inspergitur: melli mista uel cerato ne acrior sit, imponitur. Ex eadem radice cerusa factitia clementer purgat. Cicer, orobus, faba, hordeu fresa omnia, & melli infriata: Lupinus uustus, tritus & inspersus, maligna tibiæ ulcera purgat, implet, cicatrice claudit. Testa

Radix draconij.

Lupinus.

rum, & uoluminum crematorum cinis eorum, quæ *ἰσπανόδεσμα*. Erinacei cinis, amygdala, stœchas, anagallis, aristolochia, radix gentianæ, cyperi, urticæ semen & irionis, humidioribus, cæcrosis, putrilaginosis, gangrænosissimis mirificè profunt. Diplosaci radix in cinerem usta. Eadem ad melliginem uino cocta, & pyxide seruata. Radices solani, cortex, herba, succus, cacoethe iuuant, & non modo ulcera. In

Minium.

Mista.

E sandice.

Ex æruginē.

summa, quæ nitrosa & amara: quæcunque ita detergant & siccant, ut non mordcant, non astringant, purgandis ulceribus idonea sunt. Arsenicum, & quæ ex hydrargyro conficiunt, quandiu acrimoniâ retinent, irritant ulcera, sed putredini repugnant, ubi nec astringentibus, ut alumine scissili: nec mordentibus metallicis simul & astringētibus, ut squamma æris, ferri, stomomatis abstinendum est. Nam & arsenico & chrysocolle ueteres usi sunt. Minium quod è sulphure & hydrargyro fit, his cōiungi debet. Clementius quod cerusa usta comparatur, uel plumbi gleba sterili. Secundum genus Græci *σάνδινα* uocant. Ex quo diuturnis ulceribus & maleficis medicamentum parant. Sandic. lib. una: olei dulcis lib. duæ: coquantur lento igne, dum non inquinent. Aerugo octuplo, decuplo & duodecuplo cerato mista. Ceræ terebinthinæ ana drach. sex: uel unc. una: olei unc. tres uel quatuor: liquefiant in uase duplici. Liquefactis adde ærug. drach.

Viride Andromachu.

Aegyptiaca.

Cera uiridis.

Clementius est usta prius, & lota ærugo. Potest dupla ceræ terebinth. commisceri: terebinth. lib. 2. ceræ lib. 1. rosacei unc. tres uel 4. ærug. unc. 2. uel 3. Liqutatis & coctis reliquis ærugo inspergitur. Quod plus æruginis recipit, magis siccatur & detergit: quod minus glutinando idoneum est. Aegyptiaca ferè similia sunt. Aeruginis unc. 1. squammæ æris unc. 2. aceti unc. 8. mellis unc. 2. Arida cū aceto terito, mel adjecto: omnia dum ruffescant coquito: maleficis cōuenit. Clementius est ex mellis & terebinthinæ pari pondere. Cera uiridis in Aegyptiacis numerari potest, trita inspergitur, uel mollita oleo imponitur. Maligna iuuat: Lithargyri libra una: leniter coquatur in aceti libra una: olei lib. duab. Iam inspissatis adde ærug.



ærug. unc. i. iterum coquantur, dum ruffescant. Mellis lib. i. aceti lib. semis: ærug. unc. i. aluminis drach. 4. coque ad spissitudinē dum ruffescat. Alij quoq; aliter, modò uita modò lota: aliās etiā uita & elota æruginē parant cathartica. *Modus sit, ut ne mordeat.* Habes *χλωρά* è cruda: *κρίθα* è cocta descripta à Galeno primis libris de comp. pharm. *κατὰ γένν.* E farina hordei, cicerum, fabarum, orobi cum Alia è farinis. uitellis, momento mellis & terebinthinæ, fiat catharticum. Alio qui farinæ conuenientis unc. tres: succi apij, absynthij, marrubij uel similiū lib. i. mellis unc. no uem, ad iustum corpus cōcoquantur. *Hordeacea* in duabus partibus aque, una mellis rosacei percoquitur: purgat, lenit, calorē temperat: poteris addere momētum larignæ, quā è succo plantaginis elueris. Farinæ in memoratis succis coctæ, contra caneros & fistulas ualent: in laboribus neruorū terebinth. conuenienter additur: myrrha & aloë in putredine: in calore, fabacea & hordeacea præferenda: calidior orobea, & è ciceribus. *Amicisimū neruis* quod sequitur: Resinæ, mellis, terebinth. ana selib. myrrha, sarco col. farinæ, fœnig. sem. lini ana unc. i. Liqutis alijs reliqua commiscantur. *Pus educit & purgat mellis selib. terebinth. unc. 3.* Pus euocans. Farinæ fœnigræci unc. i. radic. ireos drach. quatuor. *Puri crassiori,* Galbani, ammoniaci, resinæ, terebinth. sepi taurini, ceræ, olei antiqui ana in aceto mersa, paulatim fundatur igne. *Efficaciter purgat & siccatur:* Iris Illyricæ unc. quinq;: farinæ, Pulvis Oſt. ad fistulas. orobi unc. tres: manā, thuris, calce lotæ ana unc. i. tres: aristolochiæ unc. i. tres, drachmē quatuor: terantur omnia in puluerem: fistulas expurgat & glutinat. *Quod sequitur uetera ulcera repurgat,* excreſcentem carnem reprimat, cicatricem ducit: Chelidonia, plantaginis, scabi osæ, ligustici, urticæ, ormini syluestris ana manip. i. conquassata septem diebus in oleo macerantur: deinde cocta exprimuntur: expresso succo adde ceræ unc. 3. terebinth. unc. 6. resinæ unc. 2. bulliant ad corpus. Sub ductis igne adde sarco c. aloës ana unc. i. aristolochiæ longæ, æruginis ana unc. sex. Fiat unguentum. Vnguentum Apostolorum uariè describūt: respondet ferè ueteri antiquorum, quo hi uſi sunt, attrahendo, molliendo, glutinando, & contra ferarum morsus: quod quia uariè describitur, ex Aetio uertimus, tantum thure addito & myrrha. Litharg. unc. 25. ammoniaci unc. 9. Colophon. unc. 16. ærug. galbani ana unc. 2. bdellij, opopanacis ana unc. tres: aristolochiæ longæ uel rotundæ, thuris masc. ana unc. sex: myrrha unc. 4. ceræ, olei ana lib. 2. Lithargyron in oleo coquitur, media ebullitione inditur ærugo recentioribus decoctionis sine, ut melius purget: ubi non inquinant, puluisculus Colophonæ inspergitur. Summotis igne, reliqua ex aceto trita immituntur: postremò uersata in mortario commiscantur. Mellis cocti lib. i. thuris drach. quatuor: myrrha drach. 2. Efficacius est si drach. i. æruginis, & tantundem terebinthinæ exceperit. Plura ex primo de comp. pharm. *κατὰ γένν.* 14. & 15. Aëtij.

De sarcoticis.

Cap. VIII.



**U**OD iam purum quodq; *ἀπείσκατον* ulcus est, carne impleri debet. Tale est quod sordibus purgatum, modicè siccatur sine rheumate, dolore, phlegmone, callo, intēperie constitutum est. In summa, cui nihil accidit quo minus impleri possit. Hic ergo carnem regenerato. Sed hoc naturæ opus est, quæ carnem è sanguine conficit. Oportet ergo tantū talēq; sanguinem naturæ sufficere, ut inde carnē procreet. Instituenda uitæ lex: cibi boni succi, uitatis acribus, auis, uenatio, suilla elixa dari potest. Vinum in dolore & phlegmone alienum est: datū alioqui modicè, nec ita uetus aliquando prodest. Reliquum uerò sarcoticis medicamentis perfici debet. Quæ reuera sarcotica iustam materiam naturæ comparant, modicè detergant, siccant primo gradu: uel ita, ut ne nimis calfaciant. Licentiæ est uocare sarcotica quæcunque repellunt, temperant, molliunt, intemperiem corrigunt: in summa, summouent omnia

Aπείσκατον  
ulcus.

Sarcotica.

Z 4



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

|   |  |
|---|--|
| Vitanda.  | quæ naturæ opus intercipient. In sarcoticis uitanda, quæ astringunt, immodicè siccant, quæq; acrimonia mordicant. Illa frugi humiditatem partiū, & materiā carnis ebibunt. Acria colliquant, & aucta forde ulcera amplificant. Seligenda materia, quæ naturæ corporum & partiū conueniat. Nec si quid Dionis ulcus impleat, statim & Socratem iuuare potest: Nec quod in glande carnem instaurat, protinus & præputium incarnabit. Finge Socratem cui femur ulceratū sit: thure alioqui sarcotico putredinē gignes: aristolochiæ puluere carnē restitues. Etenim Aristolochia carnē generat, ubi thus sordes cōmouet. Ac rursus Dion fit paulò humidior temperatis: huic thus commodum, Aristolochia inutilis est.   |
| Distinguenda materia quomodo.                               | Thus quod in Dione carnem constituit, in humidioribus minus siccantia utilia sunt. In siccioribus partib. sicciora: in humidioribus minus siccantia utilia sunt. Ideoq; & præputio & toti pelli, quæ colem induit, sicciora: peni & glandi minus siccantia conueniunt: carni etiam, quæ minus siccant: oculo minus quàm nari: huic quàm auri. Sinus humidior, siccior: aridus, minus siccante curari debet.  |
| Thus & Aristolochia.  | Nudatis ossibus uitanda pingua, aridis utendum, ut carne impleas. Vlcerebus pudendi, quæ humidiora sunt, anethum ustum inspergitur, cucurbita sicca, usta, pompholix, lapis hamatites, pini cortex: horum aliquid in pollinem tritum, & mannæ momento mistum. Quæ uerò madida non sunt, aloë sicca & mannæ portiuncula incarnantur. Eadem ratio in ano, & eius naturæ partibus seruari debet. Omnia ergo remedia suis finibus distinguenda, & naturæ partium ulcerumque accommodanda sunt. Languidius sarcoticum uel saniem aceruat, uel mollè carnem flaccidamq; gignit. Efficacior cauum exarescit, uel callosum germen enascitur: sæpe etiam excitatur dolor & grauiter ulcus ardet. Sarcoticorum genus, quod multa perficit, sæpe usurpatur: quia uidelicet eo cura celerius absoluitur. Quod uolumus subiecto exemplo intelligas, idq; in usu reliquorum pharmacorum semel dictum sit. Glutinat, siccant, detergit & carne implet: Strobilinæ unc. tres: ceræ unc. i. æruginis rasæ drach. quatuor: thuris masculi drach. 2. aceti quod sufficit: æruginem pluribus diebus conterito: thus uno die: tum ceteris liquatim commisceto: gangranis, nomis putrilaginosi & uetustis cōuenit. Fiet clementius, strobolina mollita prius rosaceo: uel terebinthina, strobolina loco mista. Quod si terebinthina careas, quod sæpe fit, larigna quæ omninò terebinthinæ similis est, utendum erit. Alia larignæ differentia, cætera quidem terebinthinæ similis, sed gustu mordacior, sensu acrior & odore grauior est. Mitius quoque fuerit cerato misto, cera lota, diutius trita æruginē, aceto non ita forti, sed uinoso: postremò, si æruginem minuas. Atque ubi uincit, consilium glutinandi sit: thus pari pondere cum æruginē: si magis siccandū, lithargyri uel similis metallici benè triti partē aliquā commiscebis. Ex alijs etiā acrioribus, ut squammis tostis, tritis, lotis, aliquid poterit adiungi. Si flaccidior caro est, præter metallica, myrteo oleo uel melino: si calor extitit, rosaceo uti oportebit: si parū processit caro, aristolochiam, & aliquid è sarcoticis unies. In duritie, adipēs, medullas, amoniacum & similia colliquabis. Alumen interea, si quid affluit: Ladanū quod simul mollit ac reprimat: Aloën quæ repellit, tergit, digerit, & sarcoticon est. Sic ergo πολυχρῆσιν temperabis, quod & aliter alijs accommodes, & ad multa uitia transformes, ut interim carnem repleas. In contumaci ulcere animaduertendū aliud quidem tale esse, quod suauissima desyderet: aliud cui non nisi acribus, extremisq; auxilijs prodesse possis. Pudendorum & sedis ulcera maligna, neque acria neque uim ignis sustinere possunt, qua uidelicet parte neruacea, & suauissimis medicamentis curari debent: qualia sunt, oui candidum, cadmia lota, cerusa, pompholyx, amylon, manna, myrrha, styrax, succus solani, Aizoi, & similia: extus in mortario plumbeo, pistillo plumbeo: uel chymicorum oleum, quod extillant plumbo. Spodium, antispodium, quod fit ex oleis floribus & folijs, ebore, cornu cerui, crematis nucleis dactylorū, ficulno ligno, lētisci, cytonij, |
| Naturæ partiū.  |  |
| In nudatis ossibus. Vlcera pudendi.                         |  |
| Signa imbecilli sarcotici, & acrioris. Sarcotica improprie. |  |
| Viride Galen.   |  |
| Ladanum. Aloë.  |  |
| Duplex genus ulcerum contumacis                             |  |
| Antispodium.  |  |



nij, myrti folijs, cum tenerimis ramorum partibus, moris immaturis in sole are factis, uel è buxi coma, rubi & terebinth. testis & uolutis ostreorum, buccinorū, purpurarum & similibus, taurino glutine & linteorum cinere, face usta & elota: uruntur ea omnia crudo fictili in fornacibus, donec figlina percoquantur: tenuissimè leuigare, & si quid superesse putes qualitatibus ignis eluere oportet: si nolis astringere, aceto macerabis & siccabis. In fluxionibus leniter astringere melius est: in putredinibus, aceto, oxycrato, œnomelite uel oxymelite: in can- crosis, solani succo & plantaginis imbui, & inde siccari conuenit. Corallo simili ter uti licet. Crytallū laudant in oris ulceribus & cancris. In clemētibus auxilijs aloe est, fuligo thuris, terebinth. myrrhæ. E styrace & pice liquida ualentior est: ex cefypo & butyro suauior. Elui potest quæ acrior uideatur. Manna repellit, & ad multa utilior thure est. Coloph. pix, refina, præsertim sicce, humidioribus cor poribus conueniunt. Coloph. modò per se, modò cum thuris polline ulceratis genitalibus inspergitur. Caries lignorum, magis ex astringente & detergente ma teria peculiariter, quæ ulmo collecta est expurgat, impletq; humida. In Chiro nijs, maleficis & extremorum ulceribus per se, uel cerato mista usurpatur: farina corticis capparis interdum commiscetur, quæ eadem purgat, siccataq; maligna: farina hordei & scenigræci humidiora corpora iuuare possunt. In secundum or- dinem referuntur: Aristolo. iris & similia quæ deterunt, digerunt, euocant, fa- rina lupinorum, orobi. Pumex crematur carbone puro, & uino albo cluitur: per se tritus, uel cum sexta sulph. parte, iuuat chironia: his longè optimum medi camentum est plumbum ustum & elotum, ut & putrilaginis, & cancerosis. In acriore sanie, contumaci ulcere parte humida, quæq; facilius putrescat, acria uitanda sunt. Acrimonia multorum, partim ustrina, partim lotura uel utroque diluitur, uel cerato rosaceo mitefcit. Talia sunt quædam metallica, squamma, chalcitis, atramentum sutorum, quibus uestis, lotis & alijs rebus temperatis, & parçè quidem utendum erit. Lauantur pluuia, si quæritur astrictio, alioqui pu teali, fluuiali uel fontana. Chryfocolla concreta sanies è putri uena metallica, difficultum ulcerum efficax remedium est: factitia quoque ex arugine, quæ alu men recipit & salem, in ijs quæ nimio humore madent, & rheumate utilior est. In hoc genere celsentur, quæ Græci uocant κεφαλικά, & καταγματικά. Illa caluarię, hæc reliquis quoq; ossibus fractis imperantur, quanquam interdum utriusque ratio commiscetur. Cephalica catagmaticis acriora sunt, squammas & ramen- ta ossium detrahunt, foras euocant, quæ in alto latent: utraque tergunt, digerunt & siccant. Miscetur his quod astringat, sed oportet ex aceto forti tam diu in æ- stu atteri, dum in tenuissimū pollinem abeat. Sic enim quod influat reperi- tur, & uis tergentium altius penetrat. His autem sic utendum est, nudato osse, quod in caluaria sæpe fit ad uocatam ἀνέλον, arida inspergenda. Nudatis enim ossibus pingua malè conueniunt. Suntq; paulò acriora, ut non solum squam- mas, sed uiscidum humorem ex alto trahant. Videndum etiam ne qua parte sy- deratum uel corruptum os liueat: eliminandum enim ac omninò repurgandum. Atq; ubi cœperit caro succrescere & os integri, cephalica cerato temperanda: sic enim coges sarcoticon, quia uidelicet quæ euocant, tergunt, discutunt, cerato mista implere possunt. Cerati modū definiunt natura uitij, corporis, uirtus deni que medicamenti. Parantur cephalica ex iri Illyrica, erui farina, manna, aristolo chia, panacis Heraclij radice, magis cortice (opopanax calidior est) radice bryo- niæ: in summa his quæ detergant, sed non rodant. Acria enim miscentur, ut ra- menta auferant. Cephalicò quod tollit squamas, ossa corrupta rapit, & caua im- plet: Iridis Illyriæ, panacis ana drach. quatuor: aristolo. rotundæ: manna ana dra- chma duæ: tusa leuissimè, & traiecta cribro insperguntur, uel melli mista impo- nuntur. Farina orobi rubri drach. octo: iridis drach. decem: manna, aristolo. ro- tundæ, squammæ ana drach. quinque: tritis, uel cum melle utitor. Sunt qui ad-

Cristallus.

Fuligo.

Pix &amp; refina.

Colophon.

Caries.

Secundus ordo.

Pumex.

Vbi uitanda

acria.

Metallica.

Chryfocolla.

Κεφαλικά.

Καταγμα-

τικά.

Astringentia

mista cepha-

licis.

Vtus cephalic.

Materia cepha-

lica.

Ex orobis.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

dant radicem bryoniae, & aliter parent. Corticis pinei, squāmae, pumicis usti, ana drach. sex: mannae, thuris, aristolochiae, iridis, resinae pityinae, ana drach. quatuor: myrrhae, aloes, ana drach. duae: tritis utere, uel cum melle. Athenaeus loco corticis pini, drachmas quatuor gallae miscuit. Plura ex secundo & quarto de compositione pharmacorum *κατά γένν.* Iam uerò multa per se nocent, mista sarcotica sunt. Oleum fordes colligit, sic & cera: ærugo rodit: tria hæc mista carnem regenerant: magis etiam si quid sarcotici admisceas. Sic enim purgant, & carne implent. Quale est, Cerati rosacei lib. una: æruginis unc. i. mannae, thuris, unc. duae: ceræ, terebinthinae, ana unc. quatuor: æruginis ex aceto lotæ, unc. una: uel ut efficacius, unc. duae: thuris, unc. duae. Ita ex oleo, cera, æruginē, resina, terebinthina, thure, manna, & materia sarcotica, sexcenta pharmaca confinges ea arte, quam Galenus tradidit, quibus extergeas, sicces, repellas ac simul impleas. Trigener. Cera, colophonia, terebinthina, pariter colliquatis: refrigerata hæc in frigidam conijcies, diuq; manibus uolutabis: nuda ossa capitis incarnat, squāmas deducit & cicatricem trahit. Admirandum est mastiche pariter mista in ossium fracturis, Iudæi, Colophon. lib. una: mastiches unc. una: olei sesquuncia: liquata, & in frigida pista sine linamēto ulceri impones: purgat & præ ceteris implet, sed cicatricem non generat. Optime incarnat farinae pistrinalis è tritico unc. duae: picis, Colophonie ualde trita, unc. una: arido cauum impletur. Gal. Ceræ drach. sex: olei unc. tres: liquefactis adde thuris, iridis, aristolochiae, ana drachmā unā: æruginis drach. dimid. Aliud. Radicis Anchusæ unc. duae: aloës unc. quatuor. Fiat pulvis. Theriaca efficacissime purgat, incarnat, cicatricem ducit. Maleficis ulceribus tibiariū. Theriaca cum adipis caprilli, olei rosacei, ana unc. sex: coquito: coctis adde mastiches unc. sex, parum refrigeratis misce uitellos quinque ouorum. Hactenus experimenta ueterū, nunc ad recentiorum remedia transeundum est. Aureum Mesuæ. Ceræ unc. quinque: resinae unc. tres: terebinthinae lib. unā: mellis sesquunciam: mastiches, thuris, sarcocollæ, myrrhae, aloës, croci, ana drach. tres: fiat unguentum. Fuscum Nicolai multa habet unde cōcoquat, & emolliat. Similiter & quod Croceum describunt. Tetrapharmacum dolorem lenit, maturat phlegmonem, putredinē augere potest: ficcare uerò & expurgare non potest. Galenus locis aliquot Thessalum reprehendit, & alios qui tetrapharmaco ut liccante, purgante & incarnante uterentur. Actuarius iam à doctrina ueteri degenerans, uim molliendi, coquendi & incarnandi tetrapharmacoco tribuit. Omnia ulcera per sanat: Artemisæ, scabiosæ, absynthij, ormini, fenecionis, tamaricis, apij, uerbenæ, pilosellæ, lanceolæ, pimpinellæ, lingue canis, mille folij, chelidoniae, ana manip. unus: ex omnibus reiectis radicibus exprimatur succus, cui adde axungiae ueteris, libras duas: sepi hircini libram unā: olei libras duas: mellis uncias tres: mediocriter bulliant, & in mortario pista uniātur. Diaireos. Sepi uaccini selibra: olei rosacei unc. tres: ceræ unc. duae: radicis ireos unc. una: thuris, sarcocollæ, mastiches, aloës, aristolochiae, ana drach. duae: cum terebinthinae unc. tribus, fiat unguentum. Pulvis Rafis: Olibani, aloës, sarcocollæ, sanguinis draconis, radicis ireos, ana. Ita cum mastiche, farina scenigræci, & id genus remedijs sarcoticos pulueres confinges. Oportetq; exactissime conleuari, ne asperitate lædant. Itaque materia in pila tunditur, tenui cribro secernitur, postea molitur, ac deinde tenuius cribratur: quicquid non transmeat, repetitur in pilam, ac tam diu conteritur, dum ad extremam tenuitatem perueniat. Hæc arida sunt, quæ humidioribus ulceribus conueniunt. Alia per se induntur cauo, uel penicillo uulnerario capta imponuntur. In fistulas mittuntur clysterio, sed diluta. Ab his thorulus mollis uino madens superdatur. Vinum sit è dulci austeriusculum. Postremò omnia commodè alligantur. Aestate bis, hyeme semel in die commutantur sæpius etiam si dolor phlegmonæ, uel aliquid tale intercesserit. Aclinte ilanugo benè munda impacta cauo sæpe sufficit.

De



De epuloticis.

Cap. IX.



**P**LENUM ulcus clauditur cicatrice. Epuloticū siccatur, astringit, sed citra morsum, atq; hinc reprimat, & quod in carne humidum est, forbet: carnē contrahit & cute tegit, aut certē callo tenui, qui cuti simili est. Ex quo siccare magis necesse est, quā quod carnē gignit uel glutinat. Aliud genus est, quod quia excrecentē carnem adimit, epuloticon appellat, acri natura, & iam mordaci. Addunt & tertium genus, quod siccatur quidem sed non astringit. Cicatricē ducunt, galla immatura, myrta, malicorium, æris squāma, chalcitis, misy, ærugo usta, lota. Et quod præstantissimū est, æs ustum & elotum. Metallis acris excrecens caro consumitur: ustis & elotis trahitur cicatrix. Vruntur hæc fœtilibus crudis, carbone puro: extinguntur uino, mortario interuntur affusa pluuia, mox siccantur, cribrantur linteo: in mortarium aliquoties repetuntur, ne quid arenosum aut scabrum reliquum fiat. Abluuntur etiam ea ratione, quæ ex Dioscoride & Galeno repetenda: ut eadem materia excedentem carnem adimas, in duris ac mollibus corporibus cicatricem ducas. Erysimi semen, scorbia plumbi, stibia, cerato myrtino excepta. Erinaceorum, purpurarum, buccinorum, ostreorum calculorum, marinorum, filicum & similibus crematorum cinere, metallis acris similiter utendum est: ut crematis quidem superfluum carnem adimas, ustis & elotis, cicatricem cōtrahas. Hæc omnia tam possunt mansuescere lotura, quā suauius est cera lota. Flaccidis carnibus balastia affatim insperguntur. Liberalius iniici oportet, ubi caro demenda est: parcius & in subtilissimum puluerem conleuata, atq; acie cultelli capta, ubi cicatrice plaga tegenda est. In calloso stupidiq; sensus corpore, si neque plethora neque caco chymia, acrioribus ad cicatricem uti licet. Quæ enim molliora corpora colliquant, duriora in cicatricem contrahunt: & acria cerato rosaceo fracta epulotica sunt, ut uel pluuia, uel astringente uino lota. Vinum sit neq; recens, neque ætate mordax aut languidum: præstat quod annis est & qualitate medium. Siccant nec ita astringunt, myrrha, argēti spuma, ostrea, diphryges. Iam uerò alia, *ἐπίπρασα*, quæ arida tenuissimè insperguntur. Alia *ἐμπλάσασθαι*, & firmo corpore. Hæc in platysmate adhibentur. Corpus accipit à cera quæ pinguis sit, uel natura sua uel myrtino, melino, lentiscino, oleo remollita. Ac sit olei pars decima uel duodecima. Terebinthina quoque, & larigna temperare licet: ut œsypo, si quid tumoris uel calli ulcerum labris reliquum fuerit. Eodem modo medulla cerui & uituli. Sic enim epuloticon diutius insisteret, neque breui exaresceret unde lædat, scabrie & ante tempus decidat: ac tertio quoque die absolueret satis est. Cerata conueniunt è rosaceo, myrtino, melino, terebinthino, lentiscino, fraxino. In ceratis epulotica applicantur multò magis, si hæc acriora: nec ita malignum ulcus est. E larigna & dupla cera cerotum confici potest. Spodos factitia, quod antispodiū uocant, in epuloticis censeatur: uis eius eluatur, ut sunt corpora & ulcera: fugienda *μαλτακισθαι*, quæq; *μαλακτικὰ*: adeps maximè suillus, oleum, cera, resina, ammoniacum & similia in ulceribus, quæ difficiliter cicatricem trahant. Fugienda acria, piper, sinapi, sed præcipuè ubi uel plethora uel caco chymia. Ad hæc quæ humectant, ut aqua. Quod si omnibus ritè institutis ulcus cicatrici pertinacius reluctatur, aut iam opertum clausumq; rescinditur horū aliquid subesse conijcies. Nā uel plethora uel caco chymia est, unde perpetuò madescit ulcus: hic purgante pharmaco, illic phlebotomia quæ uacuet & reuellat, opus est. Aliquando in quantitate & qualitate uitium est: tumq; primum phlebotomo, deinde cathartico medicamento occurrere oportet. Emulgendus atque etiam præcendendus uarix est, si inde materia trāsfluit. Quibus ab hepate, lie ne, capite, aut alia corporis parte scaturit colluuius, necessarium parti remediū adhibebis. Aliàs uicina malè habita scalp pro lacerabis: callosa labra adimes: parcem agram, totamq; uiciniam, pristina naturæ reddes: os subiectum si qua parte

Natura epulotici.

Secundum genus epulotici. Tertium genus. Epulotica.

Ratio urendi metallica.

Distinctio remedium.

Vinum.

*ἐπίπρασα*,  
*ἐμπλάσασθαι*.

Vitanda.

Causa rebellis ulceris.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Redit ad materiam.

Mista remedia

Διὰ καθάρων  
Cruonis.

Quomodo  
hæc adhibenda.

Album è ceru-  
sa & litharg.

Aliud.

Lamina plum-  
bi.

Album Gale.

Larigna poti-  
or est, quæ te-  
rebinthina in  
malignis.

syderatum, aut cariem duxit, abrades, aut etiam cauterio inures: uel si qua resti-  
tant ramenta, maturè detrahes. In summa omnia sum mouebis, quæ cicatricem  
tardant, aut eandem refricant. Lithargyros per se trita attrita operit. Eadem è ui-  
no lota tritaq; reficcatur: tenuis plumbi lamina, plumbum ustum, lotum, sum-  
moperè medetur cancris. Implet & ad cicatricem ducit cadmia cremata, pluri-  
bus diebus ex aceto uel uino, modò giluo modò albo austeriusculo terere oportet.  
Ladanum molle & recens è uino uel salua pistum, cum elegancia iuuat. Ce-  
russa, pompholyx, calx elota, bolus armena, terra sigillata & similia quæcunque  
siccant, astringunt, nec mordent. In mistis prætulit Galenus *ῥῆ καὶ μίας* & *ῥῆ λα-  
δῶν* medicamenta. Quæ cum multa sint ac uariè concinnentur, pauca & para-  
tu facilia describemus. Cadmiæ, lithargyri, cerussæ, ana unc. i. ceræ unc. quatuor:  
rosacei unc. tres. Cerussæ cadmiæ, ana unc. quatuor: ceræ, myrtini, ana unc. sex.  
Plumbi usti, unc. tres: cadmiæ, æris usti, ana unc. duæ: Colophoniæ, olei myrtini,  
ana lib. duæ: uini antiqui odorati, quod sufficit. Cadmia pluribus diebus in sole  
teritur ex aceto, uel conueniente uino. Quodd si æs ustum similiter lauatur, meli-  
us est *ῥῆ καὶ μίας* medicamentum: *ῥῆ καθάρων*, prætumidis ulceribus auxilio est,  
& ad cicatricem perducit. Picis aridæ, denar. centum: æruginis rassæ, denar. uigin-  
ti quatuor: æris usti, denar. quindecim: squamæ rubræ, denar. uiginti quatuor: la-  
dani unc. nouem: lithargyri lib. tres: olei, uini optimi ana unc. triginta. Litharg.  
oleo coquitur, coctione media reliqua metallica iniiciuntur, uoluntantur rude,  
dum non inquinant: hîc pix immittitur refrigerentibus ladanum unitur è uino  
tritum: omnia in mortario conficiuntur: hoc & reliqua medicamenta quæ sic-  
cent, & non mordeant, diutius coqui melius est. Adhibetur hoc in platysmate,  
deligatur, nec ante quartum diem exolui debet. Alia quarto de compos. pharm.  
*κατὰ γένν.* Sunt & hæc epulotica: Aeruginis, æris cremati, ana semuncia: aluminis  
scissilis drach. duæ. ceræ drach. sex: ærugine usta melius est: metallica excipiun-  
tur cera præmollita igne, uel cerato ex larignæ semuncia, & ceræ uncia una: alio-  
qui cerato myrteo uel rosaceo. Squammæ, æruginis ana uncia: ceræ pinguis, un-  
ciæ sex: larignæ, semuncia. Liquatis ceræ & resinæ reliqua trita coniunguntur:  
hæc in platysmate apponuntur, quod ulceris locum nec eò amplius circumscri-  
bat. Munitur uicinia bis, quæ phlegmonem arceant: tertio quoque die uel quar-  
to, medicamentum reuellitur: austerio uino fouetur locus, platysma innouatur.  
Repetuntur hæc, dum cicatrix duci incipiat: resinæ loco, uel œsypus, uel medul-  
la est, si quid inest durius. Et hæc quidem efficacia sunt, & maligna iuuant. Ali-  
ud: Cerussæ, lithargyri ana lib. una: olei myrtini, lib. duæ: ceræ, selibra: terebinthi-  
næ, uncia tres: aluminis scissilis, uncia una: piperis, semuncia uel paulò minus: le-  
uius erit si sesquunciam thuris addideris. Parabile & mirabile: Aluminis scissilis  
semuncia, in uini, aquæ pluuiæ, uel quæ in cauis quercuum desidet, unc. nouem,  
diluitur: linteolum uetus, sed mundum, aqua inculcatur, exarescit sole: depecti-  
tur, & conceptum imponitur. In sedis uitij & inueteratis, uino quàm aqua uti  
melius est. Aliud, in quo ueterum & posterorum consensus est: Linteolum aqua  
illa uel uino madens, sed expressum, molliter apprimes loco: cui deinde per-  
tenuem plumbi laminam induces & alligabis. Cerussæ, drach. duæ: gallarum, myr-  
ti, recrementi, plumbi, ana drach. una: fiat puluis. In ignis exustionibus & calore:  
Cerussæ, lithargyri, hordei tosti, ana unc. una: ceræ unc. tres: rosacei uel myrtini,  
unc. 8. metallica è uino terito, ceram cum oleo liquefacito, hordeum cribratū  
inpergito, omnia coquito, excolato, in mortario conficito. Aliud litharg. ceru-  
sæ, ana lib. i. coquantur in olei albi lib. 2. aquæ purissimæ selibra, dum aqua exha-  
luerit, & purum pharmacum consistat: purus sit ignis. Liquatis adde terebinthi-  
næ uel larignæ potius in malignis, uncias duas uel tres: ceræ albæ, uncias quatuor  
uel sex: ut augentur resinæ modus, sic & cera augenda est. Postquàm uerò hæc  
cum cæteris coierint, adde thuris semunciam, pompholygis, ostreorum, cadmiæ,  
ana



ana unciam unam. Vsta hæc in cinerem trita, & ex aqua lota: dulci quidem in acri sanie: marina uel aceto in callosis & tumentibus labris usurpentur. Inopia marinæ subduplum salem aqua diffundes. Quod si multus humor affluit, uino albo pellucido leniter astringente, commodè lauabis. Calx septies elota, è rosa ceo uel aqua diluitur, in estu medio subinde uersatur, teritur, abluatur: postremò cum iam satis lota tritaq; exaruit, è rosaceo pista imponitur: cicatricem trahit: ulcera neruorum maligna & ambusta iuuat. Probanda quoque remedia postertatis: Cerusæ uncia una: lithargyri semuncia: rosacei libra una: aquæ rosacæ sesquuncia: metallica in mortario fortiter perfricatur pistillo duro, quod cum sit, deinceps ac paulatim liquida affunduntur. Vng. delicatū rubrum. Album Rafis: Olei rosacei libra una: ceræ uncia duæ: cerusæ unc. una: caphuræ drach. una: albumina ouorum tria. Melius fiet cum drach. sex lithargyri. Aliud: Balaustiorū sanguinis draconis, cadmiæ argenti, æris usti, loti ana: fiat puluis. Addunt santalol, nymphaeam, minorem plantaginem, rosas, ubi calor inest. Vtraque plantago cum radice trita epulotica est. Emplastrum album è cerusa non omninò dissimile albo Galeni. Ceræ unc. quatuor: rosacei lib. dimid. terebinth. unc. tres: cerusæ unc. duæ: lithargyri unc. una: thuris aluminis, cineris è cochleis crematis ana semuncia, cera, oleum, terebinth. simul funduntur, fusis reliqua commiscuntur, pista omnia in mortario uniuntur. Aëtuarij: Litharg. sesquilib. cerusæ lib. quatuor: ceræ albæ lib. septem: olei myrtini quantum sufficit. Litharg. ol. coquitur, cerusa additur & cera. Litharg. nutritum Rafis & Auicennæ: Lithargyros tenuissimè teritur, ex aceto & rosaceo diu exercetur in mortario, ut quidam uolunt, plumbeo. Modus est, ut inde crassior fermètetur & exturget. Sunt qui addat uni partem lithargyri iam nutriti, sextulam æris usti uel cremati plumbi: aut tantum aluminis, balaustiorum, rubiæ, sanguinis draconis, cadmiæ argenti. Idq; singulari opere in malignis & pertinacibus uitij. In cancriosis cerusa iungitur pistillo & mortario plumbeo. Cerusa perse curat abrafa: ex uino trita, humidioribus ulceribus idonea est: ex aqua rosacea lota pellit, cicatricem contrahit & calorem attemperat, butyro mista mollit, coquit, & epulotica est, ut licet & emplastro desiccato rubro, & alijs. Epuloticis utimur iam propè pleno, sed nondum ad æquationem ulcere. Celsus linamento è frigida pressò integit: ubi iam æquatum est, sicco: ac benè fiet si in frigida alumen maduerit, & quod siccum imponitur, in ea mersum postea inaruerit. Et hæc quidem in leni ulcere faciunt satis. In malignis, linteolo benè puro sinum molliter extergebis. Epuloticum induces, quod plurimum siccet: deinde si quid est durius, platysma quod attenuet labra superdabis, quod æquali linteo conteges, ex quo splenion subijcies expressum frigida, alioqui uino ac frigiditatem splenij affusa subinde frigida continebis. postremò commodè ligabis, tertio primum die solues. Hic linteolo sicco, molli, puro, sanie detergebis, & ut prius omnia reuocabis. Recentiores uino calido cui balaustia coxerint aut similia, ulcus fouent. Alioqui aqua, quæ uim aluminis conceperit, ubi calor aliquis est, molli uellere humorè sorbent, pharmacū imponunt, superdant stuppas uino madidas uel aqua omnia glutinantibus fascijs constringunt. Galenus interdicat aqua nec ulcus nudum contingere oportet. Plurima epulotica ex 1. 2. 4. de compositione pharmac. κατὰ γένη & 14. Aëtij.

Ratio in his abluendi metallici.

Calx.

Recentiorū pharmaca. Vnguentum albumi communis. Albumi Rafis.

Puluis epuloticus.

Plantago.

Album è cerusa.

Album è cerusa Aëtuarij.

Litharg. nutritum Rafis &amp; Auicennæ.

Cerusæ.

Ratio usus epulotici.

## De glutinantibus.

## Cap. X.

**LONGIVS** fortasse quàm res postulabat de glutinantibus sermo dilatus est: uerùm ita nos coëgit, traxitq; consequens medelarum ratio: nec alius locus obtigit commodior, in quo de illis oratione institueremus. Κολλητικά Græci uocant, συμφωνικά & τραυματικά. Qui-  
dam εναιμα: & peculiariter quæ cruentis uulneribus adhiberentur. Siccant hæc

Facultas glutinantium.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Cutis quam faci-  
at ad celeri-  
tate glutinati-  
onis.

omnia ad 2. ferè gradum, media ratione inter ea quæ cicatricem trahunt, & quæ  
carnem regenerant: non detergunt, sed astringunt prohibentq; ne quid humo-  
ris labris ulcerum obuেনiat: nec in cruentis solum usurpari solent, sed ad sinus  
fistulas, maligna uetustaque ulcera transferuntur. Opitulantur celerius, si inte-  
gra partium natura est, si paucus sanguis idemq; purus affluit, si non abrafa, non  
præcisa, sed uel salua, uel parte aliqua etiamdum hærens cutis est. Etenim cuti-  
cum subiecta carne naturalis quædam amicitia coijt, ut ægerrimè sanescant, qui-  
bus omninò illa excidit: facilius, ubi incolumis seruata est. Mirum quòd præci-  
sa, sed loco suo reddita coalescit ac mortua reuiuiscit, quodq; è plaga liuore du-  
cto, non in iuvene solo, sed etiam sene uiuidum colorem recipit. Magna igitur  
cutis habenda ratio: nò ob id tantum quòd inde celerius glutinatur ulcus: sed  
quia interiecta cute plurimis iuuatur, quæ nuda alioqui caro non perferat. Nu-  
dum ulcus linteo, lana, spongia irritatur: medicamenti paregoricis, sordes col-  
ligit: uellicatur catharticis: iuuatur omnibus si familiari tectorio munitum est.  
Ideoq; & abrafa cutis & pendula, suo loco inducatur, & reducta molliter appri-  
matur: sic enim unà cù ulcere celerius coalescet. Animaduertenda quoq; labra  
Ratio adhibe-  
da labris.  
Ratio deligan-  
di.

sunt, quia uidelicet alia cōtracta alia euerfa plurima dehiscunt. Contracta deli-  
gatione abducenda, quæ in ulcere laxior, hinc inde sana parte arctius contraha-  
tur. Colligenda uerò quæ plurimùm hiant à sanis partibus ineunte fascia, quæ ut  
ad oras propius accedit, ita firmitus constringatur, sed ita ut ne nimis cogendo  
nimis cōprimas & dolorē ingeneres. Euerfo tantū altero ulceris labro, hinc lin-  
tea abduces & in alterā partem quasi trahendo uolutabis. Si utrunq; eueritur,  
ea quam *ἐκ τῶν ἀρχῶν ἐπὶ δέσμι* uocant, necessaria est: & ut sunt ulcera, ita remedia  
distinguitur. In recenti paruoq; ulcere fasciola in orbem nexa, satis esse potest:  
Paruum ulcus  
non negligen-  
dum.

nisi uel à caco chymia uel plethora, uel acriore sensu partium subesse periculum  
uideas: hic enim uel si acus minima pupugerit, dolor, phlegmone, conuulsio de-  
nique ad exitium sequi consueuit. Statim ergo colleticis abstinendum, & pare-  
goricis utendum erit. In maiori uulnere, maiora remedia quærenda sunt, deliga-  
tio, futura, fibula, medicatio: hicq; audienda sunt magnum & paruum in sectio-  
ne, non quorundam ueterum more qui *ἐπὶ καὶ ὀργῶν* insigne uulnus è naturalis loci:  
*μεγα*, è periculo statuunt. Atq; in glutinando, natura corporum distinguenda:  
*μεγα*.  
Quomodo ex-  
tergendus  
cruor.

quia uidelicet ut illi loquuntur hoc *διωέλκεις*, illud *θελκεις*. Ac difficultas ferè na-  
scitur ex ijs quæ in rebeli ulcere proximo capite tradita sunt. Primum igitur in  
cruento uulnere, si quidem neq; profundum est, neq; hæmorrhagia extitit, spon-  
gia, lana succida, molli panniculo detergendus cruor est, atq; illa prius in culcan-  
da frigida, exprimenda atq; ita adhibenda. Quòd si altè descendit uulnus eru-  
pitq; sanguis, frigida loco aceto utendum erit, ut inde grumum attenues & san-  
guinem supprimas. In neruis ab aceto metus est: ideoq; specilli extremo linteo-  
lum alligabis, quod uel sapa uel melicrato madefacies. In lacunis ubi iam glutin-  
Ratio gluti-  
nandi.

andum, uinum & œnomeli idonea sunt. At cum iam deterfus cruor est, nihilq;  
labris intercedit, qualia sunt, pilus, grumus, oleum, pluma & similia, sequitur ut  
latera lateribus, oræ oris ritè coëant. Ponimus autem neque dolore, neque phle-  
gmone, neque ullo alio uitio ulcus laborare: ac iustam carnem lateribus uul-  
neris interesse. In rectis uulneribus labra facillè adducuntur, multò magis si mol-  
In rectis uul-  
neribus.

le corpus est, adducta fascijs continenda sunt, ex duplici initio: alioqui simpli-  
In transuersis.

cibus, sed futura interdum addita & fibulis. In transuerso uulnere, oræ dissi-  
dent magis, quare futuris & fibulis opus est. In magnis & profundis uulneribus  
uincula ex duobus initijs necessaria: eadem quoque in latis simul & profundis,  
Vinum nigrū  
austerum.

sed hæc præterea altis futuris cogenda sunt: neutra uerò præproperè glutinan-  
da: ac fascias austero uino & nigro maduisse iuuat, quod in uulneribus cæteris  
præferendum est, qui repellit, phlegmonem prohibet & cogit: in quo etiam ali-  
quid eorum astringant licet incoquere: sed modus sit, ne nimis contrahas, unde  
excitetur



excitetur dolor. In molli parte, extrema auricula, imo naso, fronte, bucca, pericranio, palpebris, cute gutturis, uentre, membranis quæ non sunt tendines, sutura conuenit. Præputium affluitur & infibulatur, ut & carnosum genus ubi nimium dehiscit uulnus, nec orâ faciliè coniunguntur. Sed de his alio loco pluribus. Particularis materia, ut sexus: ut molle durum uel corpus: ut recens, uetustum, paruum magnumq; ulcus est, ita distingui debet, quod in fascijs, futuris ac fibulis similiter seruandum est. Ebulus, sambucus, symphytum, syderites, palma cortex, plantago, fraga, equisetum, pini, tedæ, draconij folia recentia, anagallis, salix, androsæmon, altragalus, phlounculus, araneæ tela, & ea præcipuè cui è pistrino farina infederit. Spongia, lana succida, linteolum expressa è frigida, uino uel liquore qui contrahat: caleus recens & oxygalactius. Ifatis satiuæ neruos etiam præcisos in fine musculorum iungit, & duriora corpora conglutinat. Neruos etiam iuuat pentaphylli folium cum melle, allia assata tritaque myrrha, sarcocolla, gummi genera & resinæ quæ non mordeant, nec ita detergeant. Pix sicca magis quàm humida: hordeum ustum, aloë ex aqua trita: herbæ succus & folia, quam ex India cōportant, & patrio nomine zambanam appellant. Aloë uulgaris est, quæ tenace uita in multos menses uiget: è laquearibus ædium & tabularis magna uioris commendatione suspenditur. Constat hoc remedium certo experimento nautarum. In colleticis quæ ad manum sunt, præcipua laus attrahylidi. Eius cacumina austero uino uel oxycrato incoquuntur: excipitur concha, quod enatat: ulmi cortex alligatus, eiusdem quoque folium intritum glutinat & ambusta iuuat, ut sine manifesta cicatrice coëant. Purgat, implet, cicatricem ducit, glutinat, & artificialibus balsamis miscetur aqua quæ ulmi folliculis cōcluditur, bene purgata uermiculis. Et balsamo quodam raro & præcioso principis utuntur glutinando. Sunt qui aquam quæ castratis uitibus exudat uere uitreo uase excipiant, annum integrum benè operculatum uas & clausum exponunt soli, loco subdiali, sed qui ab iniurijs cœli tutus sit: uas subinde ad solem uertunt, melligo tandem concreuit quæ sit balsamo uiribus æqualis. Efficacia sunt sorbus, mespilus, piraster, quercus, & quæcunq; acerba sunt: teruntur affuso interdum uino, quod astringat: atque ita alligantur. Addunt bolum armenam, terram sigillatam & similia. Composita sunt: Cerati myrtini unc. 3. cerusæ unc. 1. uetusta glutinat. Aloë arida, œnomelite coquitur, emmotum inde tinctum imponitur: capitis ulcera coniungit. Galenus pharmaca temperauit mollioribus naturis ex lithargyro, oxelæo & œnelæo: durioribus ex bitumine, æruginè, squamma, aloë & myrrha: Litharg. unc. 4. ol. & aceti ana unc. 8. uel eo plus, ut diutius coquatur: Oxelæo facilius liquefcit argenti spuma: diutius tamen uexari mortario, ac deinde integrum diem excoqui necesse est, id quæ luculento foco & sereno aère: quod bene coctum ritè coijt, nigrum euadit, non absimile ei quod nigrum uocant: fortius fit si oleum uetus est, acetum uerò tenue, pelucidum & acerrimum. Fistulas sine callo, maiora minoræque uulnera, cruenta, lacunosa, difficillima, & parotidas glutinat. Quod uerò ex œnelæo, cruenta iungit, Litharg. lib. dimid. teritur diebus quindecim ex uini gilui, tenuis, & odori se libra uel libra una: deinde affusa olei libra una, ut prius coquatur. Διὰ χαλκίτιος, fistulas & magna ulcera coniungit & cicatrice tegit. Axungia ueteris benè purgata: fibris & sine sale lib. duæ. olei ueteris, lithargy. ana lib. tres: chalcitidis unc. sex: conficiatur ex arte: quod si spatha palmaria defuerit, saligna rudicula commouebit potius, quàm radice cannæ, cui non exigua uis inest abstergendi. Diuturnis maximisque ulceribus, & quæ ægrè cicatricem ducunt: Succo foliorum lilij unc. quinque: mellis & aceti ana unc. 1. coque, ad crassitudinem efficacissimè glutinat. Cochlearum carnes cum thure & myrrha trita: neruorum uulnera, & alia quoque uniunt. Cruentis, suggillatis, excisis, quacunque corporis parte: uutiligini, lepræ maculis & crustis auxilio est. Attractylidis effusa cum

In quibus suturandum.

In quibus etiam fibula.

Particularis materie distinctio.

Ifatis satiuæ.

Zambana.  
Aloë.

Vlmus &amp; è foliis aqua.

Balsamum.

Aqua uitis.

Composita re media.

Ex litharg. &amp; oxelæo nigro.

Ex œnelæo.

Διὰ χαλκίτιος.

E succo lilij.

Cochlearum caro.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

radice & siccatæ umbra, deinde trita, olei dulcis ana unc. 4. Colophonæ unc. 18. ærug. unc. 2. ceræ unc. octo: liquabilia simul liquato: excolatis æruginem primum: deinde attractylida commisceto, mista in frigidâ conijcito, diu manibus uersato ac per noctem frigida macerato: postridiè usui reponito. **Barbara.** Ceræ, picis resinæ, bituminis, thuris, ana unc. septem. Aliud: Picis lib. 1. bituminis, ceræ, ana selib. ammoniaci, mannæ ana unc. 3. cerus. sesquunc. ol. drach. 18. acetî unc. 18. Aliud ad cruenta: Aerug. rasæ, denarij 12. litharg. denar. 20. aluminis, picis aridæ, resinæ: pini aridæ ana denar. 1. acetî, ol. ana unc. 9. Plura primo & secundo de comp. medica. *κατὰ γένη.* Iam uerò ascribenda remedia posteriorum.

**Puluis ruber.** Puluis ruber ex sanguine draconis, & sesquialtera ratione, uel dupla thuris. Alij calcem, bolum armenam, uel fantalos commiscunt. Sunt qui hoc modo conficiant: Simphyti maioris, boli armenæ ana unc. 1. picis Græcæ unc. 3. mastiches, olibanî ana semun. sanguinis draconis: mummiæ ana drach. 2. Pulueres futuris insperguntur, uel in cerato imponuntur. Sanguinè draconis colleticon uariæ conficiunt. Thus, mastichen, bolum armen. æqualiter mista, hirci sanguine maectati Augusto mense cōcorporant: alij aliter ex eadem materia: quidâ bolum armen. terunt, efficiuntq; ut multum sorbeat sanguinis hircini, & sorborum succi. Plinius sorborū succo, & caprillo sanguine compingit. In his omnibus prouidentū, ne supra modum contrahas: quod si metuitur, cerato pharmaca temperabis. Eadem Plin. & Solino sanguis est draconis, qui dū uulneratus elephas cōcidit, colliſo casu dracone colligitur. Aëtius è succo herbæ Indicæ quam draconteâ uocant, fingi credit. Dracontio nostro uis inest glutinandi. Plantaginis utriusq; consolidæ, betonicæ, uerbenæ, pimpinellæ, pilosellæ, millefolij, lingvæ canis, caudæ equinæ ana manip. 1. Conquassata coque cum lib. tribus sepi arietini: colatis adde resinæ, ceræ, galbani, ana quart. tres: sarco collæ quart. 1. terebinth. quart. 1. & semiss. Liquata omnia miscuntur. Centaurij minoris manip. 6. maceretur per noctem in uino albo: tum in eodem coquito, dum medium uinum consumptū sit: colatum succum iterum coquito ad mellis crassitudinem: postremò reponito: usus tempore accipito terebinth. lib. 1. ceræ nouæ quart. 1. resinæ, thuris, gummi Arab. mastiches ana unc. 1. succi prædicti unc. 3. lactis muliebris unc. 2. Fiat emplastrum. Betonicæ, centaurij ana manip. 2. coque & cola ut prius: excolato succo adde resinæ quart. 1. terebinth. selibra: sarco collæ unc. 1. ceræ unc. 2. Liquata omnia bulliant, acetū paulatim affundat: ubi refrixerint, omnia manibus è muliebri lacte conuoluantur. Ceræ albæ, resinæ ana quart. 1. olei unc. 2. terebinth. lotæ unc. 1. thuris, mastiches ana semunc. Fiat unguentum. Pimpinellæ, betonicæ, melangianæ, uel loco huius telephij, uel maioris semperuiui, uerbenæ, uermiculæ, aut potius semperuiui minoris ana manip. 1. coquantur uino ut prius, dum duæ partes exhaluerint: & alijs similiter percolentur, colatus succus iterum coquatur, tum adde resinæ lib. 1. ceræ albæ selib. mastiches unc. 2. refrigerata ut prius è muliebri lacte subigantur. Aliud: Olei bedegaris lib. 1. ceræ quart. 1. feminis albarum rosarū semunc. Fiat unguen. Oleū bedegaris finges, cymis bedegaris, aut si defit, attractylidos in ol. & uino nigro coctis, dum uinum expirauerit. Semen rosarum est, quod detractis folijs & apicibus luteis, excusso capite decidit: Chelidonæ, panis cuculli, ormini, lybistici, scabiosæ ana manip. 1. sepi arietini lib. 1. olei selib. ceræ, mastiches, thuris, aloës, æruginis ana unc. 1. E uermibus neruosis partibus glutinandis, utriusq; symphyti, cynoglossi, pilosellæ, utriusq; plantaginis ana manip. 1. uermium terrestrium lib. dimid. trita omnia macerentur septem dies in olei sesquilib. Deinde cocta leuiter excolentur: expresso succo misce sepi arietini purgati lib. 1. picis naualis selib. picis Græc. quart. 1. ammoniaci, galbani, opopanacis, terebinth. ana unc. 1. thuris, mastiches, ana semunc. macerata pingui in aceto, & soluta ceteris uniantur. Lumbrici terræ per se triti & impositi neruos glutinât. His ergo utendū, ut prius cōstituto ulcere, stuppa è uino rubro



rubro pressa superponenda hypodermides, splenia, & reliqua lintea eodem uino infuccanda: ligandūque uulnus, ut contineas, reformes, cogas, quantum uidelicet ulcus expostulat.

## De Pyrolicis.

## Cap. XI.



ῥωτικά sunt ῥωπάξ, σινιπισμός, φαινιγμός, καθαρτικά, σινπτικά ἰχτα ῥωτικά: ignis denique et inde cauteria. Dropacas picationes uertit, nō ē uerbo quidem, sed πῖπτα & πῖτα ueteres appellarūt, unde Latina uox conuersa est. Alij etiā δρωπανισμός ē pice, et quarta uel quinta parte olei, quibus subdecuplū, plus minū ue piperis, pyrethri, euphorbij & similiū misceri solet. Sic enim melius calfacit, ut accepto sulphure, cinere sarmentorū, & sale sic cado magis conuenit. Nā & dropax quique deferibētur, sinapisinus & phoenigmus, eō sunt, ut refrigerata calfaciāt, confirmētque partes, quæ partim frigore, partim assidua fluxione elanguescunt. Alia quidē possunt plurima: hic tamē præcipuus eorū usus est. Et hæc in genere μετασυνκτικά ueteres appellarūt. Alutē dropax impigitur, uel in teis cōplicatis, quæ πύματα & διπλώματα Græci uocāt. Deglabratur cutis eraso pilo, dropacissimus calens inducitur: idē subindē reuellitur, priusquā refrigerat. Renouatur pharmacum, dum inde efflorescat locus in rubore, et leniter extumescat. Nimiū est, cū mora pharmaci subīdet tumor, & exalbescit. Hoc enim uolumus, ut dropacis ope reuocata anima, pars uelut inter mortua reuiuifcat, calorē suū, ac spiritū recipiat, & iam proprio alimento perfruat: postremō etiā corporetur, quæ confecta macie intabuit: uerū alia tardius, alia celerius uitā recipit. Quæ breui rubet, ea celeriter instauratur: tardius, quæ agrē recalcit: de speratio est, cū neque frīctione, neque fotu tepidæ, neque dropace melius coloratur. Alijs satis fuerit, si tribus aut quatuor diebus adhibeatur dropax, nec assidue quidē, sed bis hyeme, semel æstate. Alijs bis ter uē singulis diebus, nonnunquā tertio, uel quarto quoque die, ut uidelicet uel facillē cedit, uel cōtumax languor est. Ac tepida prius fouisse confert: uel smegmate affricasse, quod aliquid thapsiæ, sinapi, euphorbij, piperis, pyrethri, capparis receperit. Quod si affixus dropax pertinacius hæsit, tepida diluendus est: quem cū detraxeris, furfurum decocto, & similitum, partem extergebis. Sinapisinus paraliticos, coxartos, podagricos, inueterata rheumata, hemi cranias quæque calor inopia languent, adiuvat. Caricæ uno die aquā mecerandæ: aut cappares, si grauius malū est: uel si lenius, & acrior sensus est, panis triticeus: hicque magis, cū in superficie tantū agere oportet. Macerata tundēda sunt: lenis erit sinapisinus, qui subduplū sinapi seorsum triti acceperit: acrior, qui duplum: mediocris, in quo utrunque ex æquo temperatum fuerit. At quo tempore pinsitur medicamentum, paulatim affundenda aqua est, in qua illa maduerint. Sunt in ueteribus, qui acetum prætulerint: alij aquam, quod experimento didicerunt, sinapi uim aceto exolescere. Eodem modo, quo dropax, usurpari debet. Si quis dolor, aut feruor à medicamento extiterit, tepidæ, uel rosacei fotu, illitu cerati rosacei: cerusa è rosaceo trita, & alijs id genus extinguitur. Phoenigmus rubore facto etiam uescas mouet, & exulcerat: in eorum genere, quæ quia illita exulcerant, uocantur ἀμυκτικά. Ex nasturtio, sinapi, radice helenij, bryoniæ, lepidij, columborū fimo, maxime syluestriū, caprillo stercore (unde ἀσκοπραγίας) aceto pistis. Scilla trita, nucleis allij & tunicis, lacte tithymalli, ficulneo, pulegio, cātharide, urtica, ranūculis, thapsia, euphorbio, facie usta, metallis acribus, & alijs id genus: lana fordida benè carminata, et calēte igne, assis carnibus, et ouis dū uehementer calent, impositis. Visco melle, axungia ueteri, terebinthina, cerato, acrioribus, gummi, & resinis, ut res exigit, & corpora uel mollia, uel dura sunt, excipere oportet. Aliās quoque

Vfus.

μετασυνκ  
τικά  
πύματα  
διπλώματα  
Modus.

Sinapisinus.  
Materia.

Phoenigmus.  
ἀμυκτικά.

Materia.



# INSTITVTION. CHIRVRGICA.

triabilia affricantur: emplastra uerò imponuntur loco: hic prius palpatu-  
 nibus, exercetur ferulis, aut asserculis euerberatur: affricatur etiam, ut laxatis spi-  
 raculis medicamenti uirtus celerius penetret. Anacardia trita septem diebus  
 macerant aceto: in eodē coquunt, dum pars tertia euanescat: refrigerari sinunt:  
 excipiunt concha, quod enatat oleosum. Id mel anacardinum est. Alij conqua-  
 fant anacardos: sepeliunt melle, dum hoc uim anacardij satis conceperit. Fermen-  
 tum aceto tinctum, anacardino melle, uel causticis rebus concorporatur. Pului-  
 sculus ē sinapi, piperis, euphorbij, ana drach. i. infricatur, uel inspersus anacardi-  
 no melli. Ita cerato ē thapsia, & alijs utendum est. Breui mora rubor fit, deinde  
 bullæ excitentur, ulcus etiam, si diutius institerint: uesicæ configuntur, humor  
 exprimitur: relinquitur ulcus, dum uitium reddiderit, hæc arte coxarij, podagri-  
 ci, hemicranici sæpe releuantur: repurgantur uiscera, sexcentaq; uitia percuran-  
 tur. Cathartica sunt, æs ustum non lotum, ærugo, squamma æris, & rubra ma-  
 gis: testa & terra furnaria, testarum, concharū, & ranarum cinis, alia quoq; in epu-  
 loticis descripta: hæc ferè in superficie agunt, excrecentem carnē complanant,  
 ac leniter radunt. Septica altius subeunt, tenellam carnē tabefaciunt calore mul-  
 to, nec ita crasso corpore. Arsenicum: Sandarachæ, dryopteris, chrysocolle, pi-  
 rydæ campe, aconitum, sanguis equi admissarij. Escharotica ut nihilo plus calcet,  
 rodunt tamen acrius, crassiore materia, quæ duris & callosis corporibus conue-  
 niunt, ut septa mollioribus. In escharoticis calx uiua, uini fæx cremata, & aceti,  
 quæ secundum mensem non superet. Nam quæ uetustior, exanimari solet: ignis  
 denique & cauteria: utriusque generis usus est in callosis fistulis, putrilagiosis,  
 humore fluentibus, ac solutis ulceribus. Escharoticis peculiariter utimur in can-  
 cris, carbunculis, hæmorrhagijs: hic frugaliter uita, frigida liberaliter pota, uini ab-  
 stinentia, alimenta refrigerantia, magis etiam si subest febricula, imperanda sunt.  
 Septicū, quod exest sine morfu: Sandarachæ, auripigmenti, ana drach. duæ: calcis  
 uiuæ, mannæ, thuris, aristolochiæ, ana drach. sex: pumicis, resinæ, ana drach. qua-  
 tuor: iridis drach. duæ: teruntur omnia. Arsenici lib. una: calcis uiuæ drach. duæ:  
 diebus triginta in aqua merfa tundere oportet, idq; in sole, & bis quotidie a-  
 quam commutare. Auripigmenti, sandarachæ, calcis uiuæ, pumicis, ana drach.  
 quatuor: eodem modo merfa, tusa, & siccata usurpantur. Squammæ æris drach.  
 quatuor: sandarachæ drach. duæ: ellebori nigri, aluminis scissilis: uel auripig-  
 na drach. una. Squammæ sandarachæ, auripig. ellebori nigri, feminis urticæ tor-  
 refacti ana cum rosaceo tritis utere. Sandarachæ, aluminis scissilis, ana drach.  
 quatuor: auripig. squammæ ana drach. una: in serpente ulcere, & humore fluído,  
 uteris arido. In cancro & struma cum rosaceo subiges: bis in die cōmutatur. At-  
 que hæc ferè materia septicorum est, quam exuras, eluas, cerato & alijs tempera-  
 re possis. Elleboro magna uis inest contra callos, fistulæ iniectus, ad tertium diē  
 callum adimit. Callus, dura quædam est, & cōpacta caro, unde pars stupet, albi-  
 cat, nec expirat, ἐκτυλωτικά sunt, quæ callos detrahunt. Oppugnantur calli, pri-  
 mum quidem malacticis: deinde causticis: postremò igne & ferro: unguibus  
 eraduntur, lacerantur scalpris, excinduntur cultris ad uiuum, & si quid reli-  
 quum sit, caustico remedio absumitur, uel candente ferro inuritur: sed fluxio re-  
 primenda, prius quàm excetur callus. Exciso callo tepida fouendum, tum a-  
 bluendum aqua, ubi alumen difflexerit. Repurgandum melle & æruginē, si qua  
 fordes extiterit. Ectilotica sunt: scilla cocta, & cum calce trita, nitrum, sal, tor-  
 refacta: fæx cremata ueteris acrisque uini uel aceti: cortex salicis uustus, & aceto  
 pistus. Vsta calx cū pueri impubis urina: ærugo melli, sali, thuri æqualiter mista.  
 Lafer aut calx cerato irino uel lugustrino excepta: Testa, terræque furnaria, pu-  
 mex crematus ex aceto, trita, nasturtij farina aqua subacta: bdellium pingue cū  
 melle: ammoniacum aceto fufum cum pari æruginē. Radix lilij usta in cinerem:  
 ærugo cocta, læuigata: amygdala ē melle trita. Squammæ unc. i. æruginis drach.  
 duæ

Mel anacardi-  
num.

Cathartica.

Septica.

Escharotica.

Vfus septicorum & escharoticorum.  
Ratio uitæ in usu escharoticorum.

Septica.

Elleborus.  
Callus quid.  
ἐκτυλωτικά  
Curatio calli.

Materia.



duę cerati lentiscini, uel myrtini, uncia octo, plus minúsue: harpax cum modica ærugine. In hoc genere laudatur oleum lentiscinum, quia præterquam quod mollit & digerit, etiam astringit, repellitque quibus omnibus difficilia ulcera cum oris induratis egent. Terebinthinum similiter & mastichinum quæque similia sunt. *κετυλίαια & σπιρίαια* iisdem rebus quibus amyctica excipi possunt, uisco & alijs. Satis profecisse putes, cum suis marginibus uitiosum corpus à sano excefferit. Quod si sepius nihil effeceris, ad escharotica, ignem, & cauteria ueniendum, atque omnino uis pro magnitudine & contumacia ulceris adhibenda est. Escharotica ex septorum materia conficies, sed ut firmor trahatur crusta, è metallicis acerbis miscendum erit, quod sit crassa & astringente potentia. Qualis est cadmia, chalcitis, chalcanthum, quæ per se cruda, trita, & salua hominis, uel aceto capta, crustam contrahunt. Eadem uita leniora quidem, uerum escharotica. Septa miscentur, cum altius imprimenda crusta. Celerius operatur ignis, & melius si egri perferunt. Atque is non uno modo adhibetur. Conceptus aqua feruida, ligneo tubulo, canali, penna scriptoria inducitur, extrema parte in equa bilè circumscripta, quæ clauos, uerrucas, & similia quæ urere oportet, includat: altero extremo dehiscente, aqua feruens, plumbum fusum, nitrum, & similia illiquantur: dum uim suam unà collabens ignis satis impresserit. Alioqui lana mollis, specilli nucleo alligata, feruente oleo uel butyro intingitur, atque ita imprimitur. Fortius est, si uel è uitriolo, uel antimonio, & uocato sublimate, alijsque id genus, oleum fuerit extillatum. Quidam nucali testa, uoluta cochleæ & ouurunt posteaquam igne incanduerint. Alij radice Aristolochiæ, gentianæ, struthij, ramento myrti, buxi, & similibus, cauteria effingunt. Oportet igne contineri, dum extrema parte carbunculent. Visione arabica ueteres, ut pòst etiam recetiores, usi sunt. Auro & argento lenius: ære & ferro acrius inurunt. Cæsim punctim cauteria imprimuntur: adiguntur longius & latius, & in circumferuntur: uno loco uel pluribus: semel ac sepius: ut natura rerum, partium & corporum sustinet, & uitia requirunt. Ex quo uariæ cauteriorum formæ affinguntur. Locum igni circumscribere oportet, nucali testa uel re simili, quæ suis marginibus constans, pateat in medio: Cerato rosaceo: lana uino tincta muniendæ sunt uicinæ partes, ne iusto latius euadat ignis uiolentia. Alioqui splenijs imbutis, oui candido, mucagine psyllij: cerula è rhodostagmate lota, refrigerante succo & ijs omnino quæ *αφλεγμαιοίη* Græci uocant. Crusta non statim detrahenda: sed nutare prius oportet, ac ueluti maturitate sua excidere. Alioqui uis afferri solet: profundum ulcus relinquitur: dolor, fluxio, phlegmonæ irritantur. Tempestiua deduci potest butyro & rhodostagmate loto, farina tritici in porri uel rutæ succo. Lenticula cocta & cum melle mista, folijs oleastri cum melle litis, sulphure trito ex oleo, contusis nucum interaneis, porri folijs salua tinctis, & in mollioribus lacte cum melle cocto: albo stercore canino, cinere uistarum hirundinum, & minoris centaurij: humano stercore siccato, crematis cochlearum terrestrium carnibus. Chalcite trita & subtriplo melle uel chalciteos unc. i. ireos semuncia per se tritis aut cum melle. Nutrito lithargyro cum ustulato butyro, radice anonidis: columbino stercore è melle quod & carbunculos scarificat. Infusma, abstergente & incidente materia, quæ paregorico & molliente remedio temperari potest. Recetiores chirurgi in sepius numerant, stuppas canabinas, hermodactylos, bryoniæ radices, alumen, unguentū apostolorum. Et in carne dura & multa uitreoli genera & cuperosam quibus pro chalcantho & chalcite uti solent, æruginem. Vnguentū uiride Aegyptiacon: Trochiscos è uiuæ calcis unc. quatuor tritis & cum melle iunctis: fit aut mellis pl<sup>us</sup> minús ue, ut sunt corpora. Trochisci capsula figlina ordine collocant, siccant in clibano: puluis inde utilis est. Succus radicis asphodali unc. 6. calcis uiuæ unc. 2. auripig. unc. 1. arida succo mersa sub canicula in solètur, dū squalleant.

Olea estilotica.

Escharotica.

Vitis ab igne

Quæ crustam detrahunt.

Recentiorum sepiica. Trochisci è calce.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Calcem uiuam modò melle, modò sapone incorporant. Cantharidum uentres fermento cogunt uel sepo: sed à cantharidibus urinæ metuitur: Nam & hæc illi capiti id genus uitij inferre possunt, cui malo gargarismus & infessio è lacte succurrit. Eadem quoque parata è paregoricis. Septa adipe uel sebo excipiunt. In adipibus septicus est è ranis uiridibus, quas in arboribus uenantur. Quæ sequitur ex quinto de compo. pharma. *κατὰ γένος* transtulerunt: Malicorij drach. 10. Aristoloch. rotundæ, gallæ, drach. 8. aluminis scissilis, alôes ana drach. quatuor, myrrhæ, chalcanti (uitreolum uertunt) drach. 2. thuris drach. 4. Exedunt sine morfu: Sandarachæ. i. arsenici rubri, auripigmen. ana drach. 2. calcis uiuæ, drach. 4. mannæ thuris tantundè: tritis utitor: Sic enim Galenus. Recentiores hoc modo: Calcis uiuæ lib. 1. auripigmenti rubri & citrini, alcali, acaciæ, ana lib. dimi. trita uniantur cum capitello. Est autem alkali, sed niger quem è quercu, corylo, arundinis trunco, carbunculis & aqua dulci uel marina coctis ueteres finge-bant, nunc è brassica marina, betis, & nitrosis rebus cõparari potest. Alio qui torrefactum salem cum hydrargyro, tâdiu pistillo uolutabis, dum sal nigrescat. Alij aliter alkali interpretantur. Capitellum ita fit: Calcis uiuæ, salis ammoniaci, ana lib. 1. trita subigatur lixiuio è fabaceis scapis. Deponuntur olla quæ à fundo hiet angusta rima: aliud figlinum subiicitur, in quod paulatim lixiuium diffluit: sed uas utrinq; statim initio defodi terra opus est, ubi septem dies persistet. Catharticon, septicon, & lene escharoticon capitellum est. Alij tres partes cineris fabaceorum, unam uiuæ calcis, subinde perfundunt aqua, identidem conuoluunt, et per quasillum rarû transcolant. Rami ficulnei cremantur, cinis aqua maceratur, qui ubi in aquam uim suam demisit, exprimitur & abijcitur, nouus aliquoties reuocatur. Eodem modò è ramis tithymalli & causticis cineribus lixiuium parari potest. In quo spongia subinde mersa apponitur. Alia capite de epuloticis: In humido ac fordido ulcere, pingui abstinentum: arida insperguntur. In calloso, & squallente malo arida pingui excepta adhibentur. Septica faciunt Arabes quæ à Græcis descripta sunt, & alterum genus relinquunt: quod humido calore cum fœtore partes corrumpit. Quæ ex hydrargyro fiunt, præcipitatum, sublimatum cinabrium, brassicæ succo, solani, limonum, & similium attemperant. Licet etiam, quod ueteres factitarunt, non tribus, sed triginta & quadraginta diebus terere in sole sub canicula, bis mutata aqua. Et ut sunt corpora & uitia, ita magis minus ue acria comparari possunt: nec lotura solum sed ustrina & mistura diluuntur. Minium è micis metallicis, è sterili gleba plumbi, è cerusa usta, quod alij fyricon alij sandicen uocant, ad epulotica potius referendum. Quod uerò è sulphure & hydrargyro factitium est, in causticis censeri debet. Vsurpant præter hæc, aquas fortes, & ut dicunt Alchymistarum. Salis ammoniaci, auripig. rubri & citrini, cuperosæ, æruginis ana trita in alembicum uitreum bene stipatû luto, & unde quaque clausum deponantur, & ita extillantur lento igni, quod primû fluit, uel abijcitur, uel in alembicum repetitur. Ignis augetur duplo: quod secundo stillat, fideliter reponitur. Alij ex aluminis rotundi, uitreoli Romani ana lib. 1. salis nitri aut si deficit crematæ fecis aceti sesquilibra aquam eliciunt, hæc callosis naturis idonea sunt, suspecta in naso, labris, palpebris, digitis aut pudendis, mollibus atq; exiguis partibus, ubi uena, neruus, arteria insignis est: ac primû quidem minimum sit, quod imponitur: deinde ut res exigit, augeatur. Aliquando cerato rosaceo, unguento albo, dialthæas, & similibus mista retunduntur: muniunt uicina: doloribus medentur ut prius.

De





**ACCIDUNT** multa uomicis & uulneribus, quorū remedia aliquot conspersa locis ut proximo capite cōtra callos: alio contra uermes, canerosa, putredines: & quæ rheumata interceptiāt: prædicantq; phlegmonum causas, ac feruorem partium à pharmacis extinguant: alia quoq; obiter annotata sunt. Iam de dolore & hæmorrhagia instituenda oratio, quæ ut plurimū curandi cōsilia inturbant. Itaq; dolor omninō fit subita alteratione & solutione cōtinui, cui quā celerrimē occurrendum, nunquā enim cōmittendum ut diutius crucietur æger, sic enim rheumata cōmouentur oriuntur phlegmone, labefactantur uires, conuulsiones rapiūt ægros, ac sæpe mortes. Et quod institutū maximē pertinet, ulcera inde madescere contingit: quæ sicca esse, seruata naturali ratione, & uacua excrementis necesse est. *Ἀνῶδυνα* uocāt & *παρηγορικὰ* quæ dolorē leniunt, tenui substantia primo gradu calida, uel ita temperata ut familiaritate elementorum, naturæ partium consentiant. Adde si uis, quæ qualitate contraria causam oppugnant, quale est oleum laurinum in refrigeratis, uiolaceum in calefactis, siccatis hydrelæum: humiditas non tam qualitate quā copia dolorem facit. Ideoq; phlebotomia, catharticon clyster, & similia quæ sublata copia dolorem tollunt, in hoc genere collocare licet. A calore & frigore dolor acerimus: à siccitate medio cras: ab humiditate propè nullus, uel stupidus excitari solet. Tertium quoq; genus adiiciūt, sed improprie eorum quæ stupefacto sensu dolori remedio sunt, quia quod doleat sentire necesse est, & extincto sensu dolor necessariō conuiescit, *ναρκωτικά* & *ὑπνωτικά* talia appellant. Anodyna sunt oleum dulce ætate medium, oleum Chamæmali, oleum è lini & althææ semine, & è dulcibus amygdalinum, oleum lumbricorum, uulpinum, melinum, è meli, è pullis cygni, extortum tritico candenti ferro, è farmentis uitium, ex ouis pressum, Sambacinū. Sambacinum, è floribus & alia, de quibus postea. In quibus distinguenda, quæ non solum leniant dolorem, sed etiam causā repugnant: quale est rosaceum, ubi à calore dolor est: aut à dolore cōmotus calor. Chamæmalinum ubi leniendum simul atq; discutiendum aliquid est. In anodynīs sunt butyrū, œfypus, lana benè succida, suillus adeps, uitulinus, è cercopitheco & simia, gallinaceus, anserinus, humanus, ex anguilla & cuniculis, uulpinus, melinus, afininus, lac muliebre & uaccinum. Althææ, maluæ, feminis lini & cydoniorum: lilij, uiolaria, pedum arietis, capitum & interaneorum, hædi similiter decoctū, & hæc lacte coqui melius est, aut cocta lacte butyro cōdiri uel conteri rosaceo. Crocum, thus, mannā, galbanū & similia pharmacis cōmiscant, ut quæ aliquid habeant quod pargoricon sit. Calorem temperant, & anodyna sunt, aqua tepida, oleū rosaceum, uiolaceum, nymphaeon, papauerinū cucurbitinum, & quod è candido alterci semine, priuatim usurpatū feruidis doloribus podagricorum: lactucinum, portulacinum, psyllinum, cucumerinū. Et ex horum oleorū materia succus ac mucago colligitur, uel eadē in lacte coquitur, ex conuenienti oleo subigitur. Linteola in decocto mergūtur, succo & mucagine imbuuntur, & ita iuuant. Ac subinde inculcare linteola & auxilium repetere necesse est. Cerata & enchrīsta è cera alba lota, oleo conueniente, mucaginibus, cerusa lota, populeo unguento & similibus confingi possunt. Dolores è frigore iuuant, quæcunque ferē in anodynīs numerata sunt: oleum chamæmalinum, anethinum, è leucoio, meliloto, hyperico, irinum, atque his magis è bacis lauri & iuniperi uino maceratis extunditur mola, coxarijs & frigidis articulorum uitijis. In lue uenerca frigidos dolores iuuat galbanarium. Sulphurinū, styracinum, in quo thus, manna & similia diffusa sunt, & quod è nuce myrepica, in cude & candenti ferro pressa extringitur. Sed eadem conuassata, ut & cinamomū oleo incoqui possunt: ita è calendula, maiorana, roremarino & similibus parare licet. Irinum ex acori radicibus, centauro, gentiana, aristolochia, bryonia,

Causa doloris.

Ἀνῶδυνα & παρηγορικὰ  
2. genus.

3. genus.

Olea.

Adipes.

Materia decoctorum.

Olea anodyna quæ refrigerant.

Contra dolores frigidos.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Oleum terebinthinum.

E floribus rorismarini.

Phlebotomia.

Scarificatio.  
Cucurbitula.

hyssopo, thymo, pulegio, ubi crassus humor impactus cruciat. Sinapinum, cnidelaon, & alia id genus efficacissima sunt. Vino ferè & pari oleo materia coquitur, quæ prælo uel mola oleum non reddit. Cum iam uinum exhalauit, ea exprimitur, oleum reliquum usui est. Terebinthinum oleum, è terebinthinæ lib. i. laterum antiquorum, uel ut Albucasis recentium, quia plus olei combibant una mastiches, & styracis ana unc. i. lateres igniti extinguntur oleo: extincti tritique cæteris comiscuntur in alembico uitreo: tres liquores effluunt, quorum tertius est optimus. Flores rorismarini amphora uitrea duplici linteo obfistata, deinde etiâ cera includuntur: elicitor oleum calida arena, Chymicorum more. Oleum philosophorum Mesuæ, petrælaon & quod ex euphorbio. Contra flatum & dolores frigidos uentris atque uteri, quod sequitur, plurimum facit: Olei anethini lib. i. sem. agni casti, seminis rutæ ana unc. 3. cinnamomi unc. 6. conquassata hæc 40. diebus insolentur merfa oleo: uel lento igne incoquantur: fofus è Chemamolino & meraco uino calidus, dolores omnium partium corporis compefcit. E caryophyllis oleum, & calamo aromatico efficacissimū est. Radix cucumeris agrestis in taleolas cæditur, cum absynthij cacumine hydrelæo coquitur, hinc fofus & cataplasma hemicranijs singulare. Erinaceus terrestris oleo & uino excoquitur, dum solum oleum reliquum fit: contra dolores articulorum. E sex uitellis assis, myrrhæ drachmæ dimid. ellebori nigri grana 4. oleum exprimunt singulare ulceribus puerorū, callofis ac dolentibus ulcerum labris, putrilaginosi ac uermiculantibus uitijs & scabiei. Styracis pinguis unc. 2. uel eo plus in sesquialbra olei colliquatur in duritie dolente, addita octaua parte ellebori albi, scabiei comuenit. Agrippa & Marciato quidam utuntur in frigidis doloribus. Vulgatum est, anodynon: mica panis soluta lacte uel in cocta ex tribus uitellis oui & sesquialcia rosacei subigitur, cataplasma fit. Sit panis lib. i. oua momento croci intingantur. In desperatis narcotica usurpantur: unguento rosato, & dialthæas aliquid populei unguenti & opij comiscetur. Cerati rosacei unc. 3. opij drach. i. castorei scrup. 2. unguenti rosacei unc. i. terebint. unc. dimid. colliquatis adde opij scrup. i. croci grana 4. Aliquid etiam Philonij scriptis unguentis & ceratis miscere licet. Oleum in quo uiua torpedo coxerit, narcoticum est. Dialthææ unc. 2. galbani semunc. opij scrup. 2. croci grana 6. Grauiissimis quibusque doloribus singulari ope succurrit, ex aduersa parte detractus sanguis, quæ statim initio minuere melius est. Sic enim præciduntur malorum causæ, & quæ nocent uulneribus omnia ferè sanguinis uitio commouentur, dolor, phlegmone, gangræna, syderatio. Multo magis, si affecta parte uenæ sunt insignes, quæ oppressæ copia dolorem cient: postea uerò cum non expirent, gangrænam pariunt & σφάκελον, id est, syderationem: hoc uitium corruptela est, primum quidem ossium, deinde partium reliquarum: cui periculo phlebotomo occurrendum atque etiam cultello scarificandus locus est, ut leuatus onere & uitio, ad spiritum liberè attollatur. Cucurbitula quoque ad hanc rem sæpe contulit, de qua seorsum à nobis libellus æditus est.

De hæmorrhagia.

Cap. XIII.

Apertis.



ON solum è recenti, sed & inueterato ulcere sanguis effluit apertis, ruptis, exesis uasis. Et ex arteria hæmorrhagia periculofior: deinde maioribus uenis, quæque plus sanguinis effundunt, quas inde αἰμαρρῶς uocauit Hippocrates. Apertis astringentia: ruptis, glutinantia: exesis, sarcotica & boni succi alimenta, remedio sunt. Aperta simul & rupta iuuant plantago, balaustia, hypocisthis, thus, omphacium, galla deflagrans, & uino uel aceto tincta, acacia, malicorium, symphyti radix, porrū contusum, polygonon peruinca, terra sigillata & figlina, bolus armena, rhubarbari magma, rubigo ferri, lapis hæmatites, passæ uuæ nucleus, gallæ flos, lanugo quæ cotoneo & mascula salice



falice infidet, quæq; in ea panicula dependent, fraga herba, cynosbatus, aqua fri-  
 gida, uinum altringens, acetum, oxycratum & alia quæ in epuloticis, glutinanti-  
 bus & repellentibus antea descripta sunt. Peculiariter ruptis conueniunt, thus, Ruptis.  
 manna, aloë, mastiche, tragacantha, amyllum, gummi, glutinum, larigna, terebin-  
 thina, pix sicca, colophonia, gypsum, farina pistinalis, cochlea cum domo trita:  
 horum alia in puluerem comminuta insperguntur: meliora ferè emplastica, ideoq; Vtendi ratio.  
 in oui candido, resina liquida, cõueniente succo imponi debent. Linamenta, pi-  
 lileporis, lanugo illa salicis & cotonei succis liquidis inculcantur, atq; inde pe-  
 nicillus aut uermiculus pharmaco madès hianti uasorum ori inferitur: floccus  
 ex eadem materia & pharmaco saturatus superdatur, ligaturq; commodè, inie-  
 ctis uasi modò tribus, modò quatuor fasciarum orbibus, ad eam partem unde pro-  
 fluit sanguis ex quo fascia radicem uersus paulatim adduci debet, ut fursum uer-  
 sus magis magisq; stringas atq; illabentem sanguinem reprimas. Tertio die re-  
 soluenda lintea sunt, neq; commutanda linamenta, flocci, uermiculi, siquidem  
 firmiter inhaerent, sed tantum irriganda pharmaco, ac ut prius colligada. Quòd  
 si uacillant digitus uasi imprimendus, reuellenda turunda & reliqua tum noua  
 ut prius omnia repetenda, eademq; ex præscripto uincienda sunt, idq; tandiu re-  
 uocandum, dum renata carne ac benè stipato uase, extra periculù omnia uide-  
 antur. Aliquando uerò ubi in superficiem uasa exponuntur, digitus impressus  
 hæmorrhagiam sistit, coacto grumo. Quæ si in profundo latent, nec facilè digi-  
 to continguntur, hamo prehendere, leniter intorquere & laqueo interciperi o-  
 portet. Nonnunquam uolsella capta utrinque funiculo illaqueantur, & media Ferrum.  
 præciduntur, ut extrema in se reuulsa coëant. Id uerò in maioribus uasis non ca-  
 ret periculo. Desperatis alijs auxilijs, ad ignem & cauteria ueniendù, multò ma-  
 gis si quid putre, uermiculofum, serpens, rodens: si eiusmodi locus est, qui facilè Ignis.  
 computrescat, qualis est sedes, os, & genitalia, quiq; uim ignis sine periculo susti-  
 neat. Escharotica hoc loco uehementius contrahere oportet, ut firmam nec de-  
 ciduam crusta efficiant. Alio qui maior uis sanguinis erupet, ante tempus resolu-  
 ta crusta. In remedijs laudantur phlebotomia, cucurbitula, sanguifuga, uincula  
 aduersa parte & *καὶ ἐνδὺν* reuellendo adhibita, & constringens epidemis. Cu-  
 curbitula ratio ex libello nostro repetenda. De phlebotomia & sanguifugis a-  
 lio quod paramus opere disleremus. Purgatio sæpe necessaria, sed tardius opitu-  
 latur, his ferè remedijs materia cursus retrahitur: quanquam non temerè reni-  
 tendum sanguini: quia ex omni uulnere, nisi sit in uentre, crebrò sanguinem flue-  
 re utile est: Author Hippocrates. Tempestiuè ergo supprimes, iusta ratione le-  
 uato corpore: ut inde liccius effectum ulcus celerius possit coalescere. Ac for-  
 tasse tutius fuerit ulcus emplasticis obstipare: frigidis & astringentibus medica-  
 mentis uias interciperi, quà sanguis decurrit. Frigidum enim & astringens ulce-  
 ribus mordax. Et in ijs frigido utendù, unde fluit sanguis uel fluxurus est, nò ad  
 ipsa, sed circa ipsa, inquit Hippocrates. Alia quoq; partes, ut thorax & quæ ner-  
 uaceæ sunt, frigido læduntur magis. Ideoq; iam auersa materia, neq; etiam locis  
 omnibus, frigida adhibere conuenit. Columbæ sanguis peculiariter reprimat hæ-  
 morrhagias è membranis cerebri. Memorabile remediù est quod sequitur: Spò-  
 gia noua, alioqui uetus, sed marina uel lixiuio querno repurgata, acerrimo ace-  
 to inebriatur, tum inquinatur liquefacta pice, deinde trito bitumine, galla uel re-  
 simili conspergitur, atque ita crematur testa figulari clausa, dum cinerescat. Alij  
 aceti loco taurino sanguine imbuunt, ex odore uino propinant, singulari ope  
 dysentericis, menstuis, & alijs hæmorrhagijs. Emplatra sunt, gypsum crudum,  
 gyris, si oui candido excipias: Thuris partes duæ, aloes pars una uel eo plus in  
 duriore natura: Loco thuris usurpatur manna, ut quæ melius astringat, sed thus  
*ἐμπλαστικὸν τερρῶν* pharvacum reddit: concorporantur liquore oui: uermiculus è  
 mollissimis pilis leporis medicamento intingitur, & si fuerit opus, dehiscenti

Ferrum.

Ignis.

Escharotic.  
Phlebot.  
Sanguifuga.

Purgatio.

Vfus refrigerā-  
tium.

Spongia.



# INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Historia.

In erosionem.

Vfus pastillo-  
rum.

ἰσχουμα.  
Escharotice.

uasi immittitur. Ex ijsdem pilis conficitur floccus qui eodem pharmaco imbui-  
tur: atque imponitur cauo, ut incumbat uermiculo. Eunuchos è manu summa  
profluens sanguis eo pharmaco non restitit, qui deinde linamentis ex dilutissi-  
mo oxycrato pressis omninò còquieuit. Loco pilorum leporis, lynoxilo quod  
uocatur cotton, & memorata lanugine benè depexa atque carminata uti lice-  
bit. In erosione ubi uniuerso corpori consulueris, nec aliter mederi datum est:  
ueniendum ad pastillos Andronis, Pasionis, Polydæ, ex lib. 5. de compo. pharm.  
κατὰ γένν. In uehementi hæmorrhagia primum quidem ualidè astringētibus ma-  
teriæ impetus retundi debet, quibus paulatim pastilli commiscantur, postremò  
foliis pastillis utendum erit. ἰσχουμα ueterum: Chalcitidis drach. 16. alij 8. mannæ  
drach. 12. alij 16. terebinthinæ frictæ & aceto extinctæ drach. 12. Chalcitidis drac.  
6. mannæ drach. 2. terebinth. colophonæ ana drach. 4. Mirabile: Chalcitis, resi-  
næ ana drach. 8. mannæ drach. 16. infriata cneæ pyxidicula reponuntur, usus tem-  
pore par pondus gypsi commiscetur. Adduntur his ad crustas, Chalcanthum,  
misy, auripigmentum, sandaracha, calx uiua. Debilior crusta est à calce uiua, &  
auripigmento, nisi astringenti materiæ coniungantur, ferrum candens, æs, aurū  
& argentum cauteria sunt: sed ab auro & argento mollior eschara relinquitur.  
Celerius auxilium à ferro cauterio percipitur. E subere uel spongia orbiculus  
tenuis feruida pice immergitur, & ita calens impingitur. Alij malicorio, galla, ra-  
dicibus astrictorij prius ignitis, crustas efficiunt. Recentiorū escharotica sunt:  
Vitrioli Romani semuncia, balaustrorum unc. 3. aluminis unc. 1. fiat puluis. Co-  
lophonæ unc. 3. boli armenæ sesquuncia: mastiches, olibani, sanguinis draconis  
ana semuncia: radices symphiti, rosarum ana drach. 1. utuntur puluere rubro, san-  
guine draconis & alijs, de quibus antea: ac plura escharotica ex proximo capite  
repetenda. Adhibitis remedijs membrum ita collocari debet, ut altior sit locus  
unde hæmorrhagia, reliqua uena, quæ radici propior est: ut ueluti decliui uase  
quasi deorsum sanguis refluat. Sit membrum in quiete & ea figura situm, quæ  
dolorem non afferat: ac mitella confirmare manus, & puluino crura melius est:  
æger quoque aduersa parte decumbat: Instituatur uita unde sanguis acquiescat,  
aquæ potus & similia. Interdicatur ijs unde efferuescat, qualia uina quædā sunt  
fortia, & calida alimenta.

De utili materia in uitijs ossium.

Cap. XVIII.

Celeriter me-  
dicandum os-  
sibus.



Vitia in articu-  
lis.

Multiplex ma-  
teria mechani-  
ca.

ITTIIS quæ ossa fecerint, eodem ferè momēto succurrere oportet:  
alioqui phlegmone succenditur, quæ saniem facit, agit cuniculos,  
ulcera dispergit alta, exesa, & curanda motis, ἰμμότης inde uocat Hip-  
pocrates. Ex quo denigrantur ossa, cariem inducunt & syderationē  
contrahunt. Laborant fracta, collisa, fissa, forata ossa & mota articulis. Accessio  
mali est, si cum uulnere læsa sunt, multò magis in articulis, ubi nerui tendines, nu-  
da carne & ossea loca sunt, in qua laxa & commota excrementa corporis coire  
solent. Adde quòd ibi charilago quædam est, in qua cicatrix firmari nequit: hic  
ergo asperior casus, dolor, uigilia, conuulsio, deliria sæpenumero commouen-  
tur. Atque ut maior articulus est, ita grauius periculum creare solet. Verùm nò  
alia parte ditior suppellex ueteris discipline, nusquam hæc curiosa magis, quàm  
in ossium medellis. Infinita propè reperit & literis tradidit, quædā etiam autho-  
ritate principum, ære publico in ciuitatibus extruxit, quæ ad hanc curam ossi-  
um pertinerent: ferramenta uaria, cauteria, excisorios cultros, scalpra, rasoria, li-  
mas, specilla, aliquot terebrarum genera, modiolos, forfices, μινιγχοφύλακας, uol-  
fellas, scalas, scamna, repagula, uectes, canales, glossocomia, sphaeria, stathmia,  
trochiscos, pennas, inceratos, canaliculos, fistulas, setas, fila bysso & auro texta,  
alia quoque plurima, quæ ad purganda, tendenda, reformanda, constituenda  
denique



denique ossa facerent. Et in una deligandi arte quàm plurima usu diuersa suis  
 etiam nominibus ueteres distinxerunt: linteola, fascias, hypodermidas, splenia, In deligando  
quàm multa.  
 apodermos, regulas, ferulas, spatulas, habenas, laqueos, mitellas, puluinos mo-  
 dò scorteos modò molliusculos, nodos, acus, acias, & alia sexcenta: quorù mul-  
 ta quidem retenta, alia antiquata, quædam deserta, quia uidelicet multis in re-  
 bus facilior, nec tam operosa cura inuenta est. Corruptum os ad uiuam scobé  
 climandum, exterebrandum, inurendum, excidendum, etiam ut asperum, ma-  
 lum est. Atque hic medicamentis opus est, quæ uehementer siccent: quorum  
 materia capite de purgantibus pharmacis & epuloticis instituta est. Nec ante  
 uias claudere oportet, quæ ad læsa ossa pertinent, quàm hæc omni carie, nigredi-  
 ne, forde, corruptela sedulò purgata sint. Còpendiaria  
curationis ma-  
teria.  
 Quin & præclusum iter uel angustum, Aperta sit uia  
ad os.  
 ferro ampliari necesse est, spongiæque aut penicillo implendum cauum, ut ne  
 coeat, sed dehiscat uulnus, dum uel integendum carne, uel ferruminandum cal-  
 lo benè purum os & iam incolume, uideatur. In altis cuniculis, spongia, lina-  
 menta, penicilli summa parte deuincta sint filo, quod foras propendeat, ut illa  
 faciliè reducantur. Videndum quoq; priusquàm impleas ne qua squamma uel  
 fragmentum excesserit quæ silicet ossi suo coaptanda sunt, aut acumine car-  
 nem subintrant, molliter præcidere oportet, uerùm incolumi radice: alioqui  
 eliminanda scalpro. Quòd si nihil molestiæ afferunt, uerùm non possunt ossi suo  
 compingi: in horum altero consilium est: nam uel medicamentis detrahes uel  
 permittes dum ueluti maturitate quadam & sponte sua excidant. Ita enim os  
 celeriter carnem inducet, uel callum contrahet: ex quo medicamentis, quæ me-  
 diocriter siccent uel astringant, cicatrice operies. Quæ uerò squammæ, ante ma-  
 turitatem rapiuntur ferro, aut ui reuelluntur, fistulas ægrè sanabiles relinquunt.  
 Omninò ergo declinanda uis est. Squammas detrahunt medicamenta, tum su-  
 perius capite de glutinantibus memorata, tum erucæ radix, cucumeris agrestis,  
 utriusque bryoniæ: Aristolochia peculiariter elicit testulas caluariæ. In abscessu  
 paruo ossium deligatio *καταγματική* idonea est, sed paulò laxior, & sine ferulis.  
 In magno non est deligandum *καταγματικῶς*. Satisfaciunt splenia, infuccata ui-  
 no nigro, subauctero, quæ deinceps atque continenter, hinc inde adhibenda  
 sunt, non ut hoc illi insideat. Longiores sunt, quàm quæ solum ambitum mem-  
 bri comprehendant: nam si quadratalis circulus est partis, paulò longiores sple-  
 nes trientalibus esse oportet. Obliquè inferuntur membro, & aduersa parte de-  
 cussant. Sanatur ulcera alijs similiter: nisi quòd ossa magis siccantia desyderant,  
 & quæ continenter ossibus generatur caro, ut est paulò siccior, ita magis siccantibus  
 pharmacis gaudet: ut uerò ducenda carne ab ossibus recedis, ita uis siccanti-  
 um temperanda est, donec iam cicatrix trahenda sit. Ac carne ossa tegere sæpe  
 numero opus est, ubi callum cogere non licet, nimium disidentibus fracturæ  
 labris, & ubi in circulum os excisum est: uerùm è callo multò stabilius uinculū  
 est. In fractis ossibus, & luxatis multarum rerum cura est: ac circa initia omninò  
 prohibenda fluxio, dolor, inflammatio. Os ergo quod uel abiijt loco, uel fra-  
 ctum disidet, omninò constituere oportet, deinde ita continere, ut ne excidat:  
 In quo hæc sunt præcipuè *τάσις, διάπλασις, ἐπίδεσις, ἀπόθεσις, uel ὑπόθεσις*. Extendi-  
 tur membrum, ut ductis & adductis marginibus soluti ossis oræ oris molliter  
 consuescant, nihil exasperetur, nihil diffringatur, quod in fracturis denticula-  
 tis, scabris ac ferratis sæpe contingit. Videndū quoq; ne in distentione neruus,  
 uena, arteria, musculus, contra naturam extorqueatur. Extensum membrum, &  
 loco redditum, manibus palpari, tractari atque legitimè conformari debet: *διά-  
πλασις* appellant. Quòd si tractatū, tensum, non constituitur os, ad *μυήσις*, lorū,  
 habenas & machinas eiusmodi ueniendum erit. Sequitur *ἐπίδεσις*, quam *κατα-  
γματικήν* appellant: in qua multorum prouidentia est, sed maximè, ut contineas, *καταγμα-  
τικήν*, phlegmonem arceas, procures callum. Ac primū an sit deligandum, statuere  
 b

Còpendiaria  
curationis ma-  
teria.

Aperta sit uia  
ad os.

Squamma.

Quæ squam-  
mas detrahūt.

Abscessus.

Splenes ma-  
gnorum ab-  
cessuum.  
Incarnatio os-  
sium abscessus  
& uulnera ui-  
cina.

Τάσις.

Διάπλασις.

ἐπίδεσις.

καταγμα-  
τικήν.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

oportet: tum quæ deligandi forma, ac ferè *ἀπὸ δύο ἀρχῶν* uaria tamen ratione: ex quo decernendum, quibus, quàm multis, longis, latis, quàm denique firmis fascijs opus sit. Adhæc idonea forma linteis quærenda est. Cognoscendum præterea unde primum inijcias, quæ sit futura progressio, quàm multi, & quales circuli, quomodo distinguendi orbes, quibus interuallis, ubi & quando laxior uel astrictior deligatio, qua parte desinat, quo loco, & qua arte necstantur nodi, aciæ figantur, conducantur habenæ, quando regulæ, ferulæ, puluinaria, mitellæ adhibenda sint: quandiu continere omnia, & quando soluere oporteat. Atque in sano membro probanda prius deligatio, quàm in ægro periculum facias. Postremò prouidendum, ut in ea figura colloctetur pars, in qua diutissimè constare possit, & minimè doleat. Iustos hæc commentarios desyderant, uerùm hæc breuiter, nec tam docendi, quàm monendi causa dicta fuerint. In fascijs remedia adhibentur quæ repellant, & madorem scissilium linteorum contineant: sic enim prohibetur dolor atque inflammatio: fasciæ initio plures & astrictiores, si neque dolor neque phlegmone, uulnus uel aliquid tale prohibeat. Ac ferè inebriantur uino crasso, nigro, modicè austero: uinum hoc superficiem cogit, uim suam ad repellendum altius imprimit, & ita præcidit inflammationum causas. Quod nimium stringit, dolorem excitat. Tenue, album, giluum, fuluum etiam si contrahat, repudiandum tamen est, ut reprimentium genus quod humectat, papauer, cicuta, mandragora, multo magis si in articulis & neruaceis partibus labor est. Nec enim qualitas sola, sed horum etiam corpus intrò penetrat & neruosa lædit. Atque inde calor qui regit corpus, interdum extinguitur. Vino igitur crasso, nigro, modicè austero fasciæ & splenes saturandi sunt. Minister adlit, qui subinde affuso uino ligamēta compluat: alioqui cum loco cœlæo uti satius est, quo etiā tempore succida lana splenibus præferri debet: fumoso uino & odore abstinendū, ne caput feriat. Iustum quoq; in succandis linteis medicamentum ex oui candido, oleo rosaceo uel myrtilino. Alij aceto & oxelæo contra phlegmonem fascias imbuunt. Detur id benè carnosâ parte & sine ulcere. Ceratum album in usu est, suspecta ministri diligentia, ne uidelicet lintea inarescant: quod uino quidem minus efficax, repellit tamen & phlegmonem inhibet. Verū cerato uti post initia satius est, iam abeunte periculo inflammationis, & ubi fractura simplex nec in fragmenta uaria contritum os est. Cerato ergo pars ægra, fasciæ & splenes illinenda sunt, adhæc extremæ partes, sed manus præcipuè, ne quod deligatione extringitur, infirmū scilicet frigidumq; corpus imbibat: Ceratū *καταχυματικόν* è cera pingui & duplo oleo cōficitur, oleum sit recens rhodinon uel myrteum. Cera sicciior paulò liberalius oleo emollitur. Picato ueteres usi sunt si quid contusum esset, siquid coquendum atq; mitigandum. Liquidiori cerato albo pix addita picatum facit. Omnia uerò lenia sint & mollia ne asperitate lædant: uitetur pondus, quod callum prohibeat & partem opprimat. Perfusiones fiunt ex aqua tepida, ita calore temperata, ut in quâ manum iucundè contineas: In frigoribus hydrelæum melius est. Perfunditur pars tertio ac quinto die, quoties uidelicet lintea dissoluuntur, idq; liberaliter ut inde prurigo acquiescat, & materia eius dispergatur. In articulis tepida, tensa relaxat, lenit dolentia, & phlegmonæ aduersatur. Septimo die uel nono iam affunditur, non ut discutiat, sed ut euocet sanguinē unde cōcreto poro ossa cōserantur (*πρωσις* Græcè uocant, & inde *πρωτικά* quæ callū gignant.) Callus neq; caro est, neq; os, sed inter utrūq; ambigit. Itaq; deposito metu inflammationis circa hoc tempus omninò cogitandum, ut coeat porus, unde effracta solidantur: sic ergo moderatâ perfusio, ut inde pars uiuido colore efflorescat, & leniter attollatur: nimium est, si subsidet, & pallorem ducit. Alimenta sunt quæ probū sanguinē, multum, crassum, uiscidumq; creent. Panis triticeus è farina primaria: triticum legatur

Quæ in fascijs repellunt.

Vinum quale.

Vitanda.

Oenelæum.  
Oui candidū cum rosaceo.  
Acetum.

Ceratum album.

Ceratū picatum.  
Perfusiones.

Πρωσις.  
Πρωτικά.

Alimenta.



legatur graue, densum, unde pitifana comparetur: chartilagineæ animalium partes, neruaceæ, cutaceæ & pingues, ligamenta, tendines, petioli, uentres, linguæ, rostra: capita hœdorum, ueruecû & porcellorum, agnina caro & suilla, palmulæ, castaneæ, uinû stringens & similia. Medicamenta sunt emplastica, quæ modo dicè calfaciant è gyri, simila, thure, manna, gummi, fabrili glutine, mastiche, tragacantha, liquore oui, pingui cera, oleo, lachrymis & succis, quibus emplasticum nec ita calens corpus est. Ac iam antea de catagmaticis & cephalicis sermo habitus est: sed hic quoque ea materia locupletanda est. Caninum cerebrû in linteo adhibetur: superdatur lana inculcata oui candido: ubi squalefcit remedium commutari debet: quatuordecim diebus solidat. Alijs purgatur hybisciradix, atque hinc medulla eraditur, quæ per se farinæ tritici mista liquori oui, effracta iungit. Radix hæc aquæ indita, & sub dio posita aquam cogit. Musco uiticis utuntur ueterinarij: alij quernum præferunt. In honore est ueteri exemplo, quam conseruam uocant. Muscus est densus, herbaceus, spongiosus, hærens aquatilibus petris. Putator quidam ex alta arbore deciderat omnibus ferè ossibus confractis: præstò aderant amici, qui corpus eius uniuersum eo musco obligarunt: atque ita relatum domum in quiete tenuerunt, subinde conserpserunt aqua, ne muscus emarcesceret: Rarò nec nisi deficiente herba remedium mutatum est: Atque hac medela uix credibili celeritate conualuit. Aestate, benè carnosio duròque corpore, recentimalo, exemplum uetus liceat imitari. Farinæ triticeæ unc. sex. sanguinis draconis, mastiches, thuris, farco collæ ana unc. i. trita hæc cum farina, & oui candido subiguntur. Triticea farina, gummi, & manna incoquantur aqua: fit cataplasma, quod reprimat, continet & paron generat. Exiguus partibus effractis, pelliculæ affiguntur illitæ gummi & fabrili glutine. Canaliculi afformantur cauis, emplastro inducti, ut & contineant & solident. Fuligo thuris liquori oui & farinæ tritici coniungitur. Emplastra quæ pertinaeius hærent, tepidæ fotu reuelluntur. Panalithes ad cõtusa, fracta etiam cum uulnere, uulnera neruorum, uertebrarû, purgandas collectiones, incisum scrotum, bestiarum etiam uenenatarum morsus, & alia. Olei dulcis unc. 9. bituminis, ceræ resinæ picæ, picis aridæ ana lib. i. litharg. cerusæ, æruginis ana drach. 10. thuris ammoniaci, myrrhæ, aloës, ana drach. 8. opij, succi pomorum mandragoræ ana drach. 6. aluminis scissilis, calcæthi, chalcitidis, croci ana drach. 4. aceti quod sufficit. Omnia à litharg. ad crocû in puluerem trita, & affusa conducuntur mortario, ut fit luti crassitudo, oleum, cera, bitumen in fabales pillulas diuisum nihil uersando collquantur: liquatis pix & resinæ admiscuntur, colantur omnia, atque recoquantur. Aegyptium Andromachi, eadè potest, mollit ac maligna operit. Ceræ litharg. ana unc. 5. & semis ammoniaci unc. 7. & drach. 6. terebinth. unc. 4. succidæ lanæ ustæ unc. 2. & drach. 2. Aristolochiæ, thuris, squammarû aris in stomomatis, id est per purgati ferri ana unc. i. myrrhæ drach. 3. opopanacis drach. 2. olei ricinini, sicyonij uel antiqui lib. 3. litharg. oleo coquitur, dum concresecat: squamma iniicitur: ubi nò inquinant, cera & ammoniac. exactissimè tusum imponuntur: liquatis terebinth. additur: sublati igne thus, & lanarum cinis insperguntur: refrigerata manibus subiguntur. Nigrum Asclepiadæ mirabiliter unit laxata & confracta. Litharg. unc. 8. bituminis unc. 6. ceræ picis, ana unc. 3. resinæ picæ sesquuncia, aluminis, propoleos ana unc. i. ammoniaci drach. 6. æruginis drach. 2. & semis. ol. quod sufficit. In oleo litharg. coquitur dū non contamineat: cera & bitumen seorsum liquefunt, neque commouentur: his pix adiungitur: traiecta colo omnia, lithargyro coctæ uniuntur: ammoniacum uehementer tusum immittitur atque ita in solidum corpus omnia concoquantur: hic præmollita cera, & propolis coniunguntur: ubi coierint probe & igne decesserint, alumen & ærugo in pollinem trita insperguntur: uersantur omnia & oxycrato mersa manibus subiguntur. Moschionis ad eadem. Litharg. unc. 3. picis aridæ, adipis uituli

Medicamenta

Caninum cerebrum.

Hybiscus.

Muscus.

Conserua.

Historia.

Panalithes.

Aegyptium Andromachi.

Nigrum Asclep.

Moschionia.



# INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Signum con-  
creti calli.  
Conueniens  
callus.

Quæ callum  
firmant.  
Perfusio.

Sparadrapum

Minor callus.

Extenuatorū  
membrorum  
instauration.

ana.20.terebinth.mannæ ana unc.10.ceræ unc.5. æruginis,opopanacis,galbani  
ana unc.1. picis liquidæ selibra: aceti succi mororum, olei ricinini ana lib.1.li-  
tharg.oleo coquitur,ubi efferbuerit,adeps inijcitur:Iam non inquinantibus,ce-  
ra & pix immittuntur,mororum succus cum pice liquida seorsum coquitur,co-  
cta hæc alijs permiscetur:Subductis igni manna & ærugo in puluerem resolu-  
ta insperguntur:opopanax,aceto fusus coniungitur:confectum pharmacum ui-  
no in tertiu diem maceratur,& manibus pistum sedulo reponitur: usus tempore  
thorulū madentem uino, uel fasciam superponere oportet.Alutæ intenditur  
uel duplo rosaceo dilutum non aliter quàm ceratū album in fascijs ac plagulis  
usurpatur,nam & fracturas conserit,ulcera coniungit,& phlegmonæ aduersa-  
tur.Concreti calli signum est,cū iam sine uulnere exudat sanguis,qui lintea con-  
taminet.Id ferè fit criticis diebus 14.& alijs.Conueniens callus est, qui neq; ma-  
ior neque minor, durior aut mollior quàm oportet, neque distortus est. Iustus  
callus confirmari debet medicamentis, quæ *εναιμα* uocant, quæq; cruentis uul-  
neribus adhibentur. Siccant leniter, & callum mediocriter confirmant. Ac de  
enæmis multa capite de glutinantibus. Perfundunt uino quod *τετραλασσωδίου*  
& *θαλασσίου* Græci, Latini salsum & marinum uocant, quod si desit, salem uino li-  
quescere oportet.Rosæ,balaustia,myrta, muscus è quercu albus, absynthium,  
& alia uino incoquantur. Addunt p̄roticis quæ callum contrahant bolum ar-  
menam,globulos,cupressi & alia. Sed hic moderatio quædam adhibenda est: ne  
nimium stringendo callum supra modū atteras.Confirmat p̄oron: Rosacci unc.  
4.resinæ unc.3.ceræ unc.2.colophon, mastiches, thuris ana semuncia, coni cu-  
pressi,radicis rubiæ maioris ana drach.1. Melius fiet auctis emplasticis, minuto  
oleo,& adiecto momento croci.Thuris,mastiches,picis farinæ pistinalis, boli  
armenæ ana unc.2.sepi arietini,ceræ albæ ana selibra: Liquefactis cera & sepo re-  
liqua infriantur:In his lintheum sæpius inculcatū fracturæ imponitur. Sparadra-  
pum uocant.Vtuntur Apostolico,oxycroceo & alijs.Atq; hic meminisse oportet  
instituenda esse callosis corporibus, quæ magis contrahant: mollioribus au-  
tem, quæ id mediocriter præstent. Callus maior extenuandus est: deducta parte  
alimenti & mutata qualitate.Diu leniterq; affricanda pars est ex oleo sale,nitro:  
Eademq; calida salsa foueri debet,induciq; malagmatis, quæ discutiant. Colli-  
gandum arctius: oleribus utendum & uomitu. Alterum membrum sinapismo  
uehementer stringentia instituit,arctissimè ligat,lamina plumbea interdum ap-  
posita.In eo uerò, qui iam uetustate induruit, & unde pudendum, ac deforme  
membrum est,neq; officium facit,cutem aperit, deradit p̄oron, lacerat scalp̄o,  
terebra pertundit, & quantum superest execat. Quod si nulla inde actio naturæ  
intercipitur neq; conspicuus membri pudor est,nullus deniq; dolor, præstat ab-  
stinere ferro. Qui uerò infra modū crescit,aut non crescit quidem suis terminis  
alia ratione promoueri debet.Idq; contingit plurimum,cum nimis ac sæpius fo-  
uetur locus: parum conuenienter alligatur, sæpius & ante tempus fasciæ resolu-  
uuntur. Sæpe enim in ratione uitæ peccatum est. Omnia ergo commutanda in  
melius.Quod si atrophia totius corporis callus non prouenit, in primis consu-  
lendum corpori. Sæpe etiā astrictioribus lintheis, naturæ partis uitio membrum  
quasi syderatum ac marcidū gracilescit: hic affecto membro instaurada uita est,  
& laxanda deligatio.Id uerò in dropace magna ex parte descriptum est, capite  
de pyroticis. Extenuatum membrum uehementer iuuat commoda deligatio,  
sed contrà quàm in fracturis.Marcescente tibia femur superius alligamus, ab in-  
guine ad genu fasciæ: atque initio quidem arctior, paulatim relaxatur, ut com-  
munibus uenis quasi riuus deorsum sanguis exprimatur, femore dextro con-  
tabescente, uel toto crure, sinistro femori fasciæ inijcimus à genu ductis orbi-  
bus, astrictius quidem, qui cum desinant in inguine, hic etiam ita constringant,  
ut



ut parte aliqua ueluti diuerticulo, sanguis in gracile membrum deriuetur. Sit autem deligatio ea ratione temperata, quæ neque dolorem creet, neque uniuersum sanguinem ab incolumi membro reprimat: hoc enim alere frugalius, nutrire tamen statutum est. Eadem ratio in superioribus membris seruari debet. Distortus callus siquidem mollis est, laxante fotu, & diaphoreticis exinaniri debet: fouetur tepida, hydrelæo, althææ & similium decocto. Discutitur arida ficu-  
 mista stercori columbino. Sed de ijs generibus medicamentorum capite de resolu-  
 uentibus abundè dictum prius est. Si uerò occalluit, eadem quæ in supercre-  
 scente & inueterato pæro, consilia sunt. Mollior astringentibus emplasticis fir-  
 mari debet. At uix durior esse potest, nisi ea de causa fragilior sit: atque hic to-  
 taginendi calli institutio sæpenumero repetenda est. Est cum è neruaceis par-  
 tibus, & ossis mucosus humor eliquescit, puri similis, qui ferè in alto la-  
 tet, nec facile discutitur: quanquam laxata parte fusa, in cistæque ma-  
 teria conuenientibus pharmacis dissipari debet: alioqui fa-  
 cto uulnere repurgandus est. Atque is neglectus  
 in scirrhum coit, qui præscriptis ante re-  
 medijs capite de malacticis ex-  
 pugnari debet.

Distortus cal-  
lus.Mollior, & du-  
rior.Mucosus hu-  
mor abscedens.

Scirrhus.

F I N I S.

b 3





ALPHABETIC INDEX

The following is a list of the names of the persons who have been mentioned in the text of this book, arranged in alphabetical order. The names are given in full, and are followed by the page on which they are first mentioned. The names are given in full, and are followed by the page on which they are first mentioned.

20. 1. 1. 1.





# MARIANI SANCTI

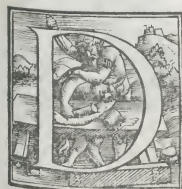
BAROLITANI ARTIVM ET

MEDICINAE DOCTORIS CELEBER-

rimi, Compendium Chirurgia.

## Marianus Sanctus Barolitanus ad

Senatum Barolitanum.



ECREVERAM PATRES ATQVE SENA-  
tores potius silere quam hic aliquid adrentare, existimans me ob-  
strepere magis, quam aliquid ornare concinneque dicere posse. Quis  
enim esset tam in dicendo instructus, aut eloquentia catus, ut  
non vacillet ac frigeat, cum vestra undique ora tam attente dicen-  
tis verba trutinantia circumspexerit? Quae mihi nunc tam placi-  
da, tamque benigna sese offerunt, ut quasi ad dicendum hominem  
non solum balbutientem, verum etiam & mutum hortari videan-  
tur. Quare ergo patres à vestra humanitate & benignitate impulsus, hunc locum (licet in-  
digne) ascendere ausus sum, illum imitans, qui in medium harenae ad pugnandum euolabit. Ve-  
rum antequam locum destinatum conscendat, arma, & sui defensorem (ne quid ibi iniuria il-  
latum sit) parabit & constituet, maxime si nunquam aliàs inimicum ad cruentam pugnam  
compellauerit. Hoc idem mihi faciendum censeo, cum arma & loca, in quibus certamen erit  
ineundum, comparavi, quae aggredi liberè adhuc non audeo, quando sine defensore iaceam, &  
multum horream: cum mihi consideranti succurret, non solum esse à me certandum cum ini-  
micis, verum etiam & cum amicis. Unde ego, ne desertus ab omnibus uiderer, vos Patres at-  
que senatores mei certaminis defensores paravi, ut auctoritas vestra me ubique locorum ac  
gentium tueatur, cui hæc mea præludia sanctè pieque dedicaui, animo quidem non extorquen-  
di (quod plerique faciunt) sed quam erga me voluntatem habueritis considerandi: quæ si (ut  
arbitror) meam non fefellerit opinionem ad maiora animum capeffenda inuitabit. Nunc ve-  
rò pro nostra ætate hæc munuscula, nostras inquam lucubrationes suscipere non dedigna-  
mini. Quæ (ut spero) si fronte hilari, animoque iocundo (sicuti consuevissem  
per omnia facere) in vestra auctoritate suscipietis, aliorum animos  
excitabitis, meq; hæc vobis munuscula porrigentem sentietis  
omnia, quæ pro vestra vestrorumq; commoditate  
ac utilitate erunt, sedulò esse con-  
sueturum. Dixi.

b 4



# Ioannes Anthracinus Maceratenfis artium

& medicinæ Doct̃or ad Lect̃orem.



*VPERIORIBVS* annis (præstâtiffime Lect̃or) ætati nostræ quàm plurimum gratulabar, quòd clarissimus chirurgus Magister Ioānes de Vico Ligur nouū edidisset opus in chirurgia, quod copiosam inscripsit: quale admirari omnia secula poterunt. Nunc iterum ætati nostræ gratulandum & gaudendum cenfeo, quòd præclara quædā ingenia surgunt, quòd literatissimi quidam homines indies magis elucescant. Siquidē Marianus Barolitanus superioris magistri Ioānis discipulus & alumnus, & qui nos etiam Romæ per plures annos in theoricis audiuit, & mirifice profecit, præter alias disciplinas professioni chirurgicæ tantum incubuit, ut nouum opusculum, quod elegans & apprime conspicuum omnes inspicere possunt, ipse etiam ediderit, permultaq; (ni fallor, ut perspicaciores sunt iuniores omnes) egregie adinuenerit. Quæ nostro huic & futuro sæculo maxime cōductura (Lect̃or elegantissime) comperies. Hunc itaq; libellum dilucidum, breuem, & omnibus cano-nibus, multisq; secretis refertum, quisq; sibi comparare studeat: Vnde profec̃d plurimum lucri, honoris, & gloriæ huius artis professores consequi facillime poterunt. Vale fœlix.

*Aurelius Serenus Monopolitanus.*

Apulia ô fœlix, Barolum cui præsidet ingens,  
Cannarum oppidulo nobilitata quidem.  
At nunc nobilior: doctum quia duxit alumnum  
Hunc, qui Chirurgis edidit ipse librum.  
Qui vult inuigilans magni præcepta Galeni,  
Ægrotis tantum præcipere ille cupit.  
Sed dicas ferro medicari uulnera, plus est,  
Vt non iussa satis sit dare, sed facere.

*Ioannis Mariæ Tholentinatis Carmen ad lect̃orem.*

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Non Martis furias, dolos, rapinas,    | Curas ulceribus fatis salubres,     |
| Fulmen sulfureo minans boatu,         | Fractis ossibus, omnibusq; neruis,  |
| Cædes, exuuias, ducum nec enses,      | Nec non uulneribus modum medendi    |
| Non hîc Nerea, turbidumq; pontum,     | Cruris, pectoris, aurium, cerebri,  |
| Syrtes, fulgura, turbines, procellas, | Ac herbas, oleum, sacros liquores.  |
| Aut fabri uetitos uiris uolatus,      | Flores, balsama, pulueres potentes, |
| Non risus Veneris, sales, amantum,    | Et quicquid docuit prius uetustos   |
| Nec fictos geminos deos amorum,       | Diuus Phœbigena: euocat dum auerno  |
| Nec quicquid simulant sacri poëtæ:    | Conuictus prece Virbium Dianæ,      |
| Sed Phœbi documen malis medelas,      | Hîc scribit Marianus urbe notus.    |

*Eiusdem distichon.*

Plectra canant alij Phœbi, currusq; sagittas,  
Iussa salutifera at tu Mariane Dei.

COMPEN-



149

# COMPENDIUM IN CHIRURGIA studiosis utilissimum Mariani Sancti Barolitani artium & medicinæ doctoris egregii.

P R O O E M I V M.



OMPLURES HOMINES (SICVTI HVMA  
na conditio est) arbitror esse dicturos me honoris causa  
opusculum hoc meum inchoasse, cum me uiginti quin-  
que annos natum minime deceret, ut mihi hanc scriben-  
di provinciam uendicarem: cum in hac re experto atque  
homine exercitato opus esset, ut è locis saltuosis in pla-  
num ægritudines conduceret: cum multi etate prouecti,  
& hoc ipsum pertractantes sint uisi in plano cæspitare. Id  
quidem non aliâ ob causam dicent, nisi quòd me odio persequantur, measq; Hippocrates.  
pilationes uituperent. Nam ego non paruâ mei studij partem in hanc artē exer-  
cendo consumpsi, & ut mei incepti compos efficerer, quot labores perpessus  
sum, quas ue miseras exantlaui? Idcirco si id mihi honori dabitur, non inuide-  
ant meo honori, cum labori & uigilijs non inuideant. Fortasse dicent nihil esse  
dictum, quod prius non sit dictum. Fateor equidem & antiquorum lucubratio-  
nibus excerptisse, quæ ad meam commoditatem congrua apparuerint, Auicen-  
nam principem insequendo, id nempe illi uituperabunt, qui sibi prædam ereptâ  
existimabunt. Nam commodiorem modum inueniri (ni fallor) uix posse opi-  
nabuntur, in quo suas (si modò habeant) cogitationes fabricent. At si quid mus-  
fitando laudabunt, credendum est, id eos laudare, quod se imitari posse autu-  
mabunt (ut mos est inuidorum) cætera uiperis moribus dilaniare frustra cona-  
buntur. Hoc illis forsân eueniet, quia me audire nolent. quòd si prius meas inspe-  
xerint rationes, aut tacebunt, aut mihi detrahare desinent, nisi innata fuerit illis  
odiosa pertinacia. Cum ergo à patria studendi causa decessissem, uidebatur illa  
quodammodo à me (quod per tot annos denegaueram) meum erga se officium  
petere ac honorem, quo optimus quisque filius utitur erga parentem de se be-  
ne meritum. Non est itaque uisum à ratione dissonum, meos labores illi in qui-  
bus tantopere insudauerim ascribere, quod facere iure tenemur, ni ei contuma-  
ces esse uelimus. Quisnam erit tam duræ ceruicis, tamq; ferocis indomitiq; ani-  
mi, ut capitis periculum non subeat, dummodo se patriæ profuturum esse ani-  
maduertat? Hinc est illa Marci Scæuolæ combusta manus. Hinc Decij præcipi-  
tatus, atque aliorum complures moriendi modi. Omitto ista, ne uidear uelle hi-  
storias describere. Hæc fuit prima describendi causa, ut meæ patriæ satisfacere.  
Deinde ut nostris amicis gratificarer, qui me maximè rogauere, ut ordinè, quo  
in curandis ægrotis utor, describerem. Quoniam me tam breui aspiciebant eo  
magnitudinis artis medicæ ascendisse, quòd quasi impossibile uidebatur. Cùm-  
que hæc mihi tradita sit scribendi facultas, deberem ne per ocium ætatem age-  
re, ut somno ac uentri deditus esse uidear? Ob id certum est mihi potius incul-  
tè, indoctè insulseq; scribere, quàm Epicureum nomen uidear mea culpa subitu-  
rus. Et propterea uideo solertes beneficosq; homines id honori potius quàm  
uitio daturus. Hi uerò qui meam diligentiam uituperabunt, suam inertiam, ma-  
leuolentiam a finali stoliditate nutritiam detegent: & stulti, inepti, luxuriosiq; ha-



# COMPENDIUM

bebuntur. Sed de hoc haecenus. Cum me amici quidam conuenissent, ut aposte-  
matibus, uulneribus ac ulceribus differerem, rogauerunt, ut id eorum causa fa-  
cerem, quo ipsorum animus magis magisque ad hoc studium fortior accendere-  
tur, & per me sibi liceret ut artem chirurgam adipiscerentur. Ergo autem (ut ille  
qui nullum alijs pro se commodum claudi uoluit) differui cum illis eo ordine,  
quem modò describam, ac si cum illis iterum ageretur: Vnde sic natum est ex-  
ordium.

## IVLIVS.



N quotiens Mariane nobis pollicitus es te de medicina chirurgica  
nobiscum uelle confabulari, quod quidem factum esset, ni tempus  
dilapidare timuisses. Nunc autem quoniam hunc diem genialem a-  
gimus, ac caumata ista nos ipsos seuocant à studio, nequid tempo-  
ris uacuum laboris demus nobis, aliquantulum confabulemur, ut nostros ani-  
mos, eo quod tantopere desideramus, explere ualeas, & te à uinclo sacramenti,  
quod nobiscum contraxisti exoluas. Ergo incipe multù exoptate, quandoqui-  
dem nos arrecti aures longo silentio tibi fauimus.

## MARIANVS.

E Nimuerò hercle dies iste genialis est. nam uos hilariores estis ac dudum mi-  
hi cum disputabatis uidebamini. Erat enim illa inter uos litigiosa discepta-  
tio, nunquid in rebus æquale ad pondus trutinaretur? Pro cuius probabilita-  
te noster Iacobus de Iacomellis uiriliter præliabatur suis argutijs perplexisq; ra-  
tiunculis, quæ eo ordine ac lege necessebantur, ut utrum sophista an uerus sit di-  
sputator quis nequeat discernere: ita concinne uno oculorum nutu illius præ-  
cocis facilisq; ingenij mollities temperatur. Verum enimuerò istud hodie capel-  
lere nollem, quoniam absq; ulla hæsitacione uideor uidere uos meas confabu-  
lationes fastiditum ire. Sed quando uos nullo cogente altam taciturnitatem mi-  
hi præstituros promissistis, incipiam exordiri: uerum hac lege, ut si quid erratum  
erit, ignorantia mea illud ascribatur: & si quid boni dixero Deo maximo afferat-  
is, à quo omne bonum dependet. Quem nunc oro atq; exoro, ut me ea gratia  
aspergat, qua uos explere ualeam. Nam ego semper cupidus fui uelle uobis in  
hoc satisfacere, de quo modo loquimur, apostematis definitionem introducen-  
do. Hæc enim maxima cognitionis pars dicendorum existit, ut monet totiens  
repetita illa Tulliana sententia, quæ ubiq; locorum ac terrarum colitur, & sæpe  
inter nos citata cum in studio disceptaremus modo in medium duceretur: Cum,  
omnis quæ à ratione suscipiatur de aliqua re institutio debeat à definitione pro-  
ficisci, ut intelligatur quid sit, de quo ratiocinemur. Et cum nostra institutio sit  
de apostematibus, iure ea diffinimus, deinde duo ipsorum genera componemus.  
Verù quid sit ipsa Chirurgia, undè ue dicatur, prius dicere oportere credimus,  
quando de ipsa locuturi sumus, & qualis debeat esse chirurgus, & quot sint eius  
operationes, deinde constitutù ordinè subsequemur. Est igitur medicina chi-  
rurgica? scientia docens modum & qualitatem operandi in corpore humano  
uiuente, quod à re contundente, uel apostemante, aut incidente, uel ulcerante  
labefactatum fuerit. Quid ergo audito nomine scientia expauescitis? An à uo-  
cabuli interpretatione expergiscimini, ne animum incuruetis ad credendù chi-  
rurgiam esse scientiam? Cum dicatur à chir Græcè, quod latinè manus sonat, &  
ergo, id est, quasi chirurgia sit manuum operatio, & non scientia? Ad quod fa-  
cile respondemus ipsam diuidèdo, cum duplex sit proculdubio ipsa chirurgia.  
Cuius pars una docet nos modum & qualitatem operandi in corpore humano.

Alia

Medicina Chi-  
rurgica quid,  
& quotuplex.



Alia pars est, qua utimur circa corporis ægritudines. Prima quidem scientia, sed non propriè dicta. Pars uero secunda practica nuncupatur. Sed non illa quam isti empirici practica nominant. Nam practica diuidit qualitates unguentorū, & herbarum proprietates discernit, atq; simplicium naturas aggregat. Illa quidē pars, quam Hebræi, ac nostri empirici practica uocant, quæ ipsi gloriantur, seruitus est utriusq; partis medicinæ chirurgicæ, ut ita loquar. Cum non imperat, sed tantum seruit, ac distenta unguenta ægritudinibus componit, emplastra conficit, cerota malaxat. Hanc mirum in modum partem antiqui chirurgiam interpretati sunt, à manuum operatione, uolentes ipsam à theoricā, & practica distinguere, & diuidere: quæ utræq; indigno nosse chirurgiam nominatur. Quod ne mini mirum esse debet, cum nos ipsi seruam appellemus & faciamus. Quod certe maximè patet ex nostrorum copia chirurgicorum. Namq; opere precium est eorum considerare & uidere audaciam. Volunt ipsi medici chirurgici nuncupari, cum non modo nesciant theoricā & practica, sed ne literas quidē unquā legere uisi sint. Sunt hi enim uero muliones, lignarij, sartores, piscatores, barbitores, & ferè omnium facies hominū. Qui cum ab arte quam ab incunabulis didicerunt, nullo stipendio ac mercede sui laboris alliciantur, confestim ad chirurgiam tanquam miserimorum hominum altricem confugiunt, nisi tamen maluarum cognitione, & axungia. Cum medicus chirurgus debeat esse ab ineunte ætate nutritus in literis, & eo maximè in principijs medicinæ educatus aut saltē grammaticam non ignoret, ut cum opus fuerit, possit libros lætitare, eosq; intelligere. Quoniam legere, & non intelligere, est authorum præcepta & remedia negligere. Idcirco mihi compater Euangelista stude totis uiribus, operamq; literis impende, ne in horum numero ascribaris. Debet esse medicus chirurgus adolescēs manu strenuus, ingenio potēs, animo intrepidus, uisu lynceus, placidus uerbis, & aliquādo immisericors, ita ut ululatus & infirmorum gemitus & suspiria floccipendat, neq; nimis quam opus esset ipsorum uocum & lachrymarum misereatur, debetq; multorum practicanum facta inspicere, eorumq; intentiones annotare, ut quæ sint explodenda fugiat, & quæ colligenda extiterint, memoriæ mandet animoq; intime recondat, sic igitur debet esse medicus, ut uerè dicatur chirurgus, cuius una est operatio, scilicet idonea instrumenta naturæ administra re, ut Galeno uiro optimo placet dicenti, Natura est operatrix, medicus uerò eius minister. Verum hac idonea instrumentorum exhibitione tripliciter natura operatur. Aut enim continuum separat, aut separatum unit, aut superfluum remouet. Et ideo sit diligens nec corporis segnitia, aut animi secordia teneatur, si medici nomen boni cupit indui, ut ea, quibus idonea natura possit operari, administret, nec unum pro altero præbeat naturæ operanti uel operaturæ: quod si accideret ambo quidem ociosi essent, sicq; nomen mali medici subiret. Quod si quis effugere uelit, naturæ operationes diligentius attēdat, ac membrorū cōplexiones conferuet, quibus seruatis, cōmodius natura opabitur, honore & utilitatem ministro diligenti accumulādo. His igitur prælibatis, ad apostematis definitionē accedamus, ipsum deinceps in duo genera diuidēdo. Est enim apostema morbus ex triplici morborū genere cōpositus, ad unā magnitudinē aggregatus, ex mala cōplexione, cōpositione, & ex continuitatis solutione. Mutatur quidem cōplexio caliditate aut fragilitate, siccitate aut humiditate. Membrorū aut cōpositio discomponitur, quotiens à sua uera plasmatione deformatur. Verum continuitatis solutio fit, aut incisione, aut corrosione, aut fractura, aut tensione, ut recitat Galenus secūdo Technæ. Sed in apostemate fit tensio, qua partes disgregantur. Dicamus igitur nunc, quando à definitione soluti sumus, apostematum genera, quæ bicipiti discrimine secta comperimus.

**O**mnia enim apostemata, quæ in humano corpore oriūtur, aut calida, aut frigida, esse oportet. Quæ autem calida sunt, proprijs significationibus

Medicus chirurgus qualis?

Vna est medici operatio.

Tripliciter natura operatur.

Apostema quid?

Quomodo mutatur cōplexio.

Quot modis fit solutio cōtinui.

Duplex apostema.



Apostematis  
sanguinei acci-  
dentia.

Cholerici.

Nomina apo-  
stemati à san-  
guine & chole-  
ra.

Nomina apo-  
stematum à  
phleg. & me-  
lanch.

A superabun-  
danti humore  
semper deno-  
minatio fit.

Causæ aposte-  
matum tres.

dignoscuntur. Ea uerò quæ frigori associantur, frigoris signa sequuntur. Et quæ tuo iudicio æstuarè uisa sunt, à cholerico uel sanguineo humore exoriuntur. Eodemq; modo quæ frigore tabescunt, à melancholico uel phlegmatico humore manare existimato. Sed hæc omnia, cura, nomine, signis, adinuicem differunt. Quoniam à sanguine deductum apostema cum huiusmodi accidentibus manifestatur: scilicet tumore eleuato, caliditate totum corpus amplexa, quæ raro est corpus sine febre: colore aliquo obscurum & non claram, tensione ac impulsione. quia materia conculcata tactui repugnat. Pulsatione quia materia prostrata arteriam comprimit, quam natura eleuare nitendo, maiorem pulsationem gemit. Ergo quanto magis arterioso loco apostema erit, eo magis pulsationem grandiore percipietis. Dolore, qui fit partium distractione, & ratione malæ complexionis calidæ, ac etiam conculcationis materie in loco. Detractione uenarum, quia ad illum locum sanguinis concursu uenarum, quamuis capillares, intumescunt. Eademq; ferè signa in cholerico apostemate apparent, sed aliquantulo mitiora ad sui extensionem: at in dolendo sauiora, propter humoris mordicationem & acuitatem. Verum sanguinis apostema erit extensione maius ipso cholerico propter sanguinis humiditatem, quæ ad extensionem facit, ut ipsius caliditas ad subtiliationem, ut ait Aristoteles in libris de generatione, quando loquitur de qualitatibus. Et propterea sunt in ipso dolores mitiores, quam sint in cholerico. Quoniam caliditas ab humido comprimitur. Cæterum in apostemate cholerico, quantitas diminuitur, propter humoris siccitatem, quæ extensionem comprimit. Sed accidentia doloris auget: quoniam huiusmodi humoris qualitates dolorem causant intensiorem, cum sint omnino destructiue qualitates, quando simul ad certum gradum combinantur. Quæ uerò apostemata à frigidis humoribus causantur, sua signa prænominatis accidentibus apponunt, quamuis apud saniei generationem pulsationem quandam plerumq; detegant, cholerica sanguinea uero pulsationi non est conferenda. Verum apostemata, quæ à sanguine & cholera scaturiunt talismodi nomina sibi uendicant, Phlegmone, Erysipelas, Formica, Ignis Persicus, Vesica, Inflationes, Eschara, Carbunculus, Bubones & similia. At Phlegma & Atra bilis, has ægritudines maxime fouere solent: Oedema scilicet, Nodos, Scrophulas, Glandulas, Scirrhus, Cancros, Phlegmonas, Gangrenam, Esthiomenos, & cætera id genus. Quæ quidem omnia prædicta in principio suæ generationis & augmentationis, apostematum uel exituratum: in fine uerò ulcerum (si ad continui eruptionem uenerint) nomina sortiuntur. Et quoniam composita corpora apostemata esse dicuntur, non uno constare humore uidentur: quamuis à quolibet humore, ea quasi simpliciter dixerim, generari. Tamen ut placet Aristoteli in physicis, à superabundanti humore denominationem concipiunt. Veluti à sanguine uicenti, uerè phlegmonem dicuntur: à cholerico prædominio, phlegmone erysipelatodes, uel erysipelata phlegmonode, & hoc secundum quod prius fuerit. Nam ista duo sese subsequuntur. A phlegmate autè dominante phlegmone oedematodes, uel oedema phlegmonodes. A melancholia principatu phlegmone scirrhus nuncupantur. Habent ergo signa, & eorum appellationes, nunc tantum ipsorum apostematum curationes & exiturarum prælibabimus, quando quidem hoc uobis debere non possum: Nam uestra me familiaritas eo in loco intrusit, ut nullam me inde excusationes redimere ualeant. Sed antequam eorum curationes ordiar, pauca etiam de apostematibus differere iudico oportere, quæ curationi maxime usui esse solent. Cum quælibet ægritudo habeat causas, & curari non possit, nisi causæ illius ægritudinis fiantur. Idcirco dicamus apostematum causas, ut inde facilius ipsorum curationes pertractemus.

Apostematum causæ solent esse tres. Quarum una est primitiua, altera antecedens, & alia coniuncta. Primitiua est, quod corpori extrinsece euenit: ut in ciso



incisio, fractura, percussio, casus & ulceratio pedum, uel manus, aut alterius membri, quod propter dolorem à natura desiderata subsidia expetit: cui cum natura sagax membro existente depauperato suppetias denegare non possit, fit, ut sua transmittat nutrimenta, quæ si in transeundo, uacua loca inuenerint, phlegmonem causando resident, sicq; apostema intumescit. Antecedens uero non uno modo dicitur esse enim repletionalis, humoralis, cõplexionalis, quæ licet omnia ad unum scilicet humorum adæquationem considerentur: quotiens tamen æqualiter ultra debitum humores excreverent, repletionalis diceretur. Humoralis autem si unus tantum humor apostemaretur, ut in Erysipelate cholera, & uerè phlegmonè, à sanguine puro & laudabili genitæ feruntur. Complexionalis uerò, si iidem humores à primis qualitatibus distemperarentur. Dico enim, à primis qualitatibus, si forma ipsorum in composito sub bipedali quantitate terminata tripedalem sibi uendicaret, unde ægitudines à prædominio nomina sortite oriuntur. Compositionalis autem diceretur, si unus, alter alterum in gradu suæ qualitatis à natura in compositione pro membri exigentia tributo superaret: unde tota compositi moles destrueretur febribus, alijsq; ægitudinum generibus. Quare nemini dubium erit complexionem, licet alij dolorem etiam cõnuemerent, causam antecedentem existere. Illud idem erit membri debilitas, additur & aquositas, atq; uentositas. Ceterum causa coniuncta est ipsa antecedens in loco ulcerato, uel ulcerationi proximo. Hoc idem silentio prætereundum esse non iudico, cuiuslibet apostematis quod ad ueram purificationem, uel ut aperitius eloquar, maturationem euenerit, quatuor esse tempora: uidelicet principium augmentum, statum & declinationem. Principium etenim præsentia coniuncta rum causarum cum incipiunt apparere declarat. Augmentum uero iudicatur per magnitudinis incrementum. Statum hercle nobis indicat materia aggregata, quæ in eo tempore solet aggregari. Declinationem profecto lenitas quædam ac debilitas consideranti aperuit. Quæ quidem tempora non minus quàm ægitudines notanda esse arbitror. Auicenna quidem docens impossibile esse te sanare ægitudinem, cum ipsam ignoraueris, uidetur quasi seque lam inferre quodd temporibus ignoratis, cura etiam ignoretur. Nam cum sint diuersa apostematis tempora diuersis pro illius cura indigemus medicaminibus. Sed ante omnia scire debemus, quæque apostemata posse quatuor modis determinari, primo resoluedo, secundo sanando, postremo putrefiendo, ultimo uerò petrificando. *Qui* quidem modi circumscribuntur in fine capituli de phlegmone ab Auicenna medicorum principe: Quem non solum amandum, ac reuerendum, uerum etiam suspiciendum, & colendum esse autumo, & pro illorum cura duo sunt omninò ratione uoluenda, quorum unum est fieri, alterum factum esse. Quod fieri diximus, materiam fluentem intelleximus. Quod autem factum esse protulimus, eadem materiam ad locum fluxam significauimus. Ad quæ curanda non animo tabescenti, non corpore languenti, sed hilari uultu, facie iocunda nos ipsos offerre debemus: in principio percussiuam formando cum membri conformatione, eo quia quarta primi nos Auicenna docuit, membrum forte suas superfluitates ad debile membrum transmittere, ex quo illorum humorum ingurgitatione suffocatur, ac etiam debilitatur, ergo ne ipsorum sorbitione suffocetur & debilitetur, materiam percutiendo, membrum ipsum confortemus, & contra illas corroboremus. Hoc autem potiemur, cum frigidis & stypticis utemur, sicuti Galenus tertio Technæ refert. Repellemus autem à patienti parte, si infrigidemus, & styptica apponamus. Sed postquam tempus & opportunitas nos, ut de percussiuis ageretur, admonuit, honestum esse duximus, ut de casibus, qui à percussiuis abhorreant, differamus: Quos tanquam scopulos in medio mari in aliquibus locis euitare debemus, ut læti portum intrare ualeamus. Quoniam non minorem uoluptatem medicis esse arbitror, cum rectè benèq; ægitudines

Apostematum  
tempora quor  
sunt.

Quot modis  
potest aposte  
ma determina  
ri.

Duo conside  
rantur in cura  
tione aposte  
matum, fieri &  
factum esse.



curauerint, quàm nautis cum ab alto mari quæsitam urbem inspexerint. ergo, ut naufragia periculaq; declinemus, in hoc parumper euagemur.

Sex sunt casus quibus repercussio non applicatur.

Primo.

Secundo.

Tertio.

Quarto.

Quinto.

Sexto.

In principio & augmento est repercussio utilis utendum.

Cura apostematū calidorū.

Consideretur cui corpori acciderit apostema curandū.

Repercussio cum

**M**emini sæpe numero magistrū meum Ioannem de Vico Ianuensem (cuius uerba diligenter obseruo, & quoad possum nunquam ab eius latere discendo) solitum enarrare phlegmonem, quæ corpori immundo obuiauerit, repercussio sua omnino auerfari, nisi prius mundificetur. Nam materia multa repercussionem non admitteret: & si nos repercussioni instare perseuerabimus, corpore prius non euacuato, maximè quidè erraremus. Quoniā repercussionis cupidi materiam ad locum ipsi constiparemus. Quod si efficeretur, aut nobis membri corruptionem portederet, aut petrificationem minaretur, quod si alterū istorum contingeret, nostra culpa sine dubio mali medici nomen subiremus. Secundo loca emunctoria nullo pacto repercussio desiderant. Tertio materia existente multa, pingui & tenaci, hæsitabit in percutiendo, ne quod nobis primo dictum est eueniat. Nam (utiq; tertio Technæ Galenus præcipit) plenū existens corpus, repercussionem non recipit. Quarto materia existente uenosa, & furibunda in percutiendo nullū ineatis cōsiliū. Sed toti in prouocando esse occupati. Quod si repercuteretur, maximè mea quidè sententia, à recto itinere exorbitaretis. Quoniam materiā euaporandam, & in circumferentias prouocandam, in ipso nempe centro includeretis. Ex quo uenenositas illa uestra opera uniretur, & fortior ipsa dispersa contra naturalem uirtutē aliquid mali meditari tur. Quinto illud idem faciendum erit, si materia extiterit depressa, atq; in loco contusa, ne illic repercutiendo corrumpatur, & membrum à sua positione deformetur. Sexto & ultimo, si natura per uiam criticam exituram procreauerit, tunc pro illius repercussione ingenium deesse opinabimini, ne materia interioris conuersa iterū pullulare machinaretur, quod esset priori detestabilius. Et ideo nos crisi opitulando, materiam ipsam euacuemus, ut Galenus asserit in cōmento aphorismi primæ particulæ, scilicet ea, Quorum crisis, &c. Pro quorū omnium curatione casuum molliuiss uti debemus. Sed si quis uestrum modò me percontaretur, quare repercussiois nos utamur: huic quidè meritò responderetur, non aliam ob causam applicari, nisi ut materia fluens reijciatur, atq; retardetur, & nō ut fluxa nobis tergiuerfetur. Et propterea canonice operādo in principio & augmento repercussio ordinabimus, quoniā materiæ his temporibus maximè fluunt & refluunt. Ideoq; (ut membrū à propria qualitate formā ue conuassatū, eisdē remedijs confortetur, ut Galenus testatur in tertio Technæ. Vasa stypticis pharmacis confortata plurimum à se repellunt) successiue dicere tenemur propter materiei defluxum repercutere, defluxa uerò resolueri oportere. Sed ne longius ab incepto distrahar, faciendum duxi, ut ex quo nostra oratio egressa sit, illuc iterum regrederemur.

**P**ertractemus ergo curā apostematū calidorū. Nam inde facilius ad aliorū curationē peruenitur: cum ille philosophorū princeps asserat, contrariorū eandē esse disciplinam. quoniā ipsæ apostematū curationes in alio non differunt, nisi secundū magis & minus. Et propter hoc maxime colluctari debemus, ne nos simpliciū cognitio naturaq; effugiat. Nam quanto magis in hoc excellentis, eo facilius remedia illis ægrotis opportuna adhibebitis, quos ipsi curaturi eritis. Et ut facilius istud cōsequamini, diligentius inspicere oportebit, nunquid illud apostema pleno, an uacuo corpori occurrerit. Nā si uacuo obuiauerit, illud esse à causa primitiua iudicabitis, cuius cura alia nō erit præter materiei extractionē resoluendo aut mollificādo. Resoluemus quidem si stypticis frigidis cum calidis humectantibus utemur. quoniā frigidis repercutimus, si qua portio cholere propter dolorē esset fluenda. Stypticis uerò membrū confortamus, sicut diximus ex intentione Galeni. Resoluimus calidis, humectamus aut ne potius cōgelascant, hoc dicimus in principio rei esse administrandū. Cuius exēpli gratia,



tia, tale erit medicamen. R. succi semperuiuæ, succi lactucæ ana unc. j. olei ros. ca  
momelini añ. unc. j. olei myrtini 3. x. ouorū numero duo, quæ omnia adinuicem  
cōquassentur, cū uitellis & albuminibus ouorū, donec bene incorporātur, po-  
stea apostemati cum pecijs superponātur. uel Rec. boli armenæ, acaciæ añ. unc.  
j. olei rosati, myrtini, camomelini añ. unc. j. s. farinæ fabarum unc. j. pulueris myr-  
tillorum, nucum cupressi añ. unc. s. ceræ parum, quæ ad ignem incorporētur, &  
loco dolenti seruantur. Verū pro resolutione apostematis calidi ab omni causa  
causati, istud quod mirū in modū magister meus laudabat, & in rei ueritate esse,  
sicut prædicabat semper inueni, uos deinceps applicabitis, cuius ordinatio est  
huiusmodi. R. capitum liliorū alborum unc. v. radicum althææ recentiu lib. j. ca  
momillæ, meliloti añ. M. s. furfuris M. j. decoquantur omnia in aqua usq; ad per-  
fectā cocturam, deinde colentur & exprimātur. Facta expressione colligātur ra-  
dices & liliorū capita, quæ frustatim inciduntur, pistentur & cribellētur ultima  
cribellatione, cui postea addātur olei ros. camomelini, anethini, de lilio añ. unc.  
ij. medullæ crurium uituli & uaccarū, pinguedinesq; gallinacæ añ. unc. j. ceræ  
albæ unc. j. s. carnis pomorū sub prunis decoctorum (si inueniri possint) unc. iij.  
s. liquefacta omnia ad ignē lentum cū prædicta cribratura bulliant semper bacu-  
lo agitata per dimidiū horæ, & fiat cerotū, ex cuius usu dona reportabitis. Si ue-  
rō resolutioni, quoniā id plerunq; cōmentantur, non morigerabuntur, ad molli-  
tū animū conuertite uestrum, quæ duplici uia cōponuntur, aut. f. embrocādo  
aut emplastrādo. Fit enim hoc modo embrocatio. R. decoctionis maluarū, ui-  
olarum, hordei, seminis cytoniorū, seminis lini, foliorū lactucarū lib. v. farinæ hor-  
dei unc. ij. olei uiolati rosati añ. unc. j. s. butyri unc. j. bulliāt omnia simul, donec  
fiat similis gallinarum iuri uel brodio, addēdo in fine cocturæ uitellos ouorū nu-  
mero quatuor. Et modus applicationis est, ut cum pecijs madefactis in dicta de-  
coctione actualiter calida fiat crebra mutatio unius post aliā, per tertiā partem  
unius horæ. Sedat enim dolorē & resolutioni opitulatur, materiam ad cutem at-  
trahendo. Possunt etiā ex decoctione capitis arietis, & aliarū carniū tales em-  
brocations fieri, dūmodo iura pingua sint, & hoc secundum quā habebitis in-  
tentionem maturandi uel resoluendi. Quā immediate tale sequitur emplastrū.  
R. foliorum maluarū, uiolarum & lactucarum añ. M. j. quæ decocta, pistata & cri-  
bellata, cū farina hordei & eadē decoctione addendo olei uiolati unc. ij. s. buty-  
ri unc. j. s. ad ignē solidē emplastrētur. Et quando ab igne aufertur, incorporen-  
tur uitelli triū ouorum, & superponatur ægritudini. Si uerō tantū laboris fastidi-  
retis, & solum emplastrorū adminiculo alliceremini, hoc astantibus utendū or-  
dinabitur. R. micæ panis lib. j. s. quæ imbibatur decoctione maluarū, uiolarum,  
& lactucarū, uel brodio carnis arietinæ aut uitulinæ, aut lacte ouino uel caprino  
calido. Post deniq; exprimatur & pistetur: & in mortario in gyrū pistillo ducatur  
incorporādo & malaxādo, olei uiol. ros. añ. unc. j. s. butyri unc. j. croci scrop.  
s. & iterum ad ignē parum inspissetur. Hoc facto ab igne dematur addendo ui-  
tellos duorū ouorum, sicq; erit factum emplastrū. Vel, R. foliorū maluarū & ui-  
olar. añ. M. j. decocta simul pistentur cū pinguedine porcina, & utimur. Nā uno  
istorum, credite mihi, murationi cholericiū apostema subijciatur. Quam leni-  
tatis tactus, & doloris sedatio ostendet, ut Aui. docet cū de significatione matu-  
rationis loquitur, dicens: Cum uideris lenitatē quandā, & sedationem doloris,  
tunc scias, qd est in uia murationis. Cum aut locus fuerit incisioni dispositus,  
uosq; ad opus perficiendū inuitauerit, ante omnia cōtemplaminor, ut perfora-  
tio seu incisio uillorū positionē consequantur, ne illorum motus deaustentur,  
unde membrū deformaretur. quando nō solum utilitatē, sed etiam formā mem-  
bri conseruare debemus, pulchrāq; cicatricem inducere, quod propriū est me-  
dici chirurgici. Nā illo nihil erit aptius & cōmodius ad cicatricē citius inducen-  
dam. Ponaturq; semper in loco decliuiori, ut facilius inde defluat sanies, & eo

percussione &  
membri con-  
fortatione.

Resolutiuum

Mollitiuum.

Emplastrum  
mollitiuum.

Aliud molliti-  
uum ex mica  
panis.

Aliud molliti-  
uum.

Signa maturi-  
tatis.  
Considerāda  
in faciendā in-  
cisione quæ  
sunt.



# COMPENDIUM CHIRURGIAE

Sanies totanō  
est extrahenda  
facta prima in  
cisione.

In quo sanies  
completa ex-  
pectanda est.

Digestivum fit  
ex vitellis o-  
uorum & tere-  
binthina.

Mundificati-  
uum.

Ad remouen-  
dum carnem  
superfluum.

Vnguentum

Cauterium po-  
tentiale.

magis si materia illuc ferperet. Nā undecunq; natura maxime repit, inde ducere oportet per cōuenientes regiones, ut diuinus Hippocrates asserit. Estq; incisio similis huic characteri facienda, ut placuit magistro meo. Si locus non fuerit neruofus. Nam eo existente neruoso secundū nerui longitudinē est facienda. Quoniam si aliquantulū transversus neruus sulcatur, timeremus ne fieret ipsius incisio. Facta deniq; incisio, locus uulneratus statim stuppa albumine oui madefacta cooperiendus est. Prius tamen os uulneris specillo eadē stuppa madefacta fabricato repleatis, ne materia una uice extrahatur. Quod si eueniret, uirtus (existente apostemate magno) multū debilitaretur: quam diligentius obseruare debemus, ut bonum præbeat nutrimentū, recteq; operetur. Nam, ut inquit Mesue ex sententia Galeni in tertio Technæ, Natura est operatrix, medicus uerò ipse minister. Verū illud idem cōsideratione maxime regendum est, ut cum locus apostemetur, bene consideretur, nunquid carnosus, an neruofus deuastratur. Nā si in hoc oriretur, aliquantulum immaturus secaretur, ne nerui uel uilli immun- da sanie corrumpantur. Si uerò in altero generaretur, quoniā carnosus erit, integram maturationem expectaremus, cum a no cumento nullo excitaremur, ut illud ante maturationem referemus: Quod in altero nobis nullo adhibito consilio interdicere. Cum ergo incisionem bene obstipaueritis, locum ipsum amplius non reuifatis, nisi prius integerrimus dies uobis illuxerit. Quod cum factum fuerit, illud apostema uisitabitis medicamine ex uitello ouorum, & terebinthina composito, biduo aut triduo, aut eo plus, ut uos ipsa digerendi necessitas edocebit. Hoc uerò elapso termino curā finietis cum absterfio, quod ex farina hordei & terebinthina, ac melle rosato conficitur. Et si fuerit cauernosum, aut barbosum [sordidū] (ut plerunq; accidit) istud absterfium uobis utendū damus. R. mellis rosati colati unc. j. s. terebinthinæ claræ unc. ij. succi apij. un. s. bulliant usq; ad succi consumptionē, deinde cum tepidum erit, addatur farinæ hordei. q. f. & bene omnia misceantur tantisper dum uobis usui esse uidebuntur. Et quoniā multotiens solet accidere, quòd ibi mala caro oriatur, dicendū est quomodo illa remoueatur. Ego aut semper in remouenda carne superflua, aut semi putrida, usus sum unguento mixto: Cuius una pars est Aegyptiaci, altera uerò apostolorum. Si uerò locus fuisset multa sensibilitatis, utebar puluere sine dolore carnis putridæ remotiuo mei magistri Ioannis de Vico Ianuensis Iulij secundi maximi pontificis medici: Quem colo, ueneror, dicere & adoro, ni me religio & colendum esse. Cum Romæ ipse omnibus de uita desperantibus maximo presidio, subsidioq; sit, cuius opus quod de chirurgia composuit Romæ imprimi- tur, appellaturq; Copiosa in chirurgia, nomine quidem rei cōsimili: quod ut omnes hanc artem exercere cupientes, habeant, hortor atq; animo. Quoniam opus illud perfectum est, & ferè nihil in chirurgia dicitur, quod ipse non tetigerit. Ad quod sæpe me transfero cum consilio & auxilio egeo in ægrotis curandis, ubi præsentanea & salutifera chirurgiæ subsidia inuenio, quibus & honorem & utilitatē mihi paro. Desuper autē unguentum, quo meus magister frequenter utebatur applicabitis, cuius talis est descriptio. Rec. olei rosati, camomelinī añ. unc. iij. pinguedinis castrati unc. iij. pinguedinis uituli unc. iij. medullæ crurium uaccæ unc. ij. lithargyri auri & argenti añ. unc. j. s. cerusæ unc. s. minij 3. iij. terebinthinæ claræ unc. iij. ceræ nouæ unc. ij. omnia simul misceantur secundum artem, & bulliant lento igne in principio. deinde ignem fortificando semper cū spatumine pertractentur, donec colorem acquirant nigerrimum. Sicq; habebitis unguentū plagæ superponendū ceroti simile. Nunc aut eius quod penè transilieram, pusillanimitas Micropsychi, qui apud nos habitat, me in ipso tempore admonuit. Qui cum apostemate uehementer cruciaretur, mortem prius sese passurum prædicabat, quàm phlebotomo apostema illud aperiretur: ego autem impor-



importunitatem hominis perpendens, hoc potenciali cauterio phlegmonē sup-  
porauit [aperui], quod hoc ordine cōposueram. Accepi sex librarū lixiuium sa-  
donis quod prius à colatorio emanat, appellaturq; mater: quod nempe feruen-  
dum in cacciola enea posui cū unc. j. uetrioli Romani, quę simul iūcta ad ignem  
cōposui ut ebullirent, donec quicquid ibi lixiuij esset feruendo deficcaretur, &  
deliccatum in fundo ibidem collectū seruo. Quod tantę operationis est, ut qua  
si subito operari uideatur. Signum autē perfectę operationis est, quando locus  
remanet denigratus, quo equidem usus sum in Micropsychi pertinaciā. Sed an-  
tequam applicaretur, peciolam unam cōfeci, qua tegerem apostema, ne cauteri-  
um alterā partem quam uellem perforasset. Quam hercle peciā illiniui unguen-  
to tenaci, & in medio illius tantum foraminis reliqui, quanto me pro illius aper-  
tione indigere cognoui. In quo cauteriū imposui, ac deinde altera peciola eodē  
unguento tenaci (ne cauterium decideret ipsum cooperui, & sic coopertū per  
dimidium horę aut plus, minū ue ibi stetit. Deinde reuersus ad Micropsychū,  
cauterium amoui aqua rosacea, & escharam quam nullo pacto ferro extirpan-  
dam arbitramur, butyro uel hoc emplastro cooperiendam amiciui. R. foliorum  
maluarū & uiolarum, añ. M. j. coquantur & pistentur, cui addantur pinguedinis  
porcinę unc. ij. butyri unc. j. s. fermenti unc. iij. croci scrup. j. quę bene omnia in  
mortario misceantur & fiat emplastrum quod tepidum loco applicetur. Istud  
enim est escharę remotiū & doloris mitigatiū. Cum ergo eschara fuit remota  
curetur ulcus cura & ordine, quē modō uobis supra descripsimus. Hucusq; de  
apostemate, quod uacuo corpori obuauerit locuti sumus. Nunc autem quoni-  
am hac transit, cui mandata mei magistri referam, me aliquantulum morabimi-  
ni. Nam cum ab illo dissolutus ero, ad uos quā primum me conferam. Vt de a-  
postemate, quod plenum corpus aggressum sit, sermonē per uos inceptum no-  
strum persequamur. COSMVS. I felix, & quā breui poteris illum expedi-  
as ad nos reuersurus, ne ea iucunditate careamus, qua modo nostros animos re-  
foicillari sentimus. MAR. Et si hoc adulandi gratia dictum sit, pręsto tamē hic  
ad uos ero. Nam uobis mos omninō hodie gerendus est.

Modus appl-  
candi ruptori-  
um.

Emplastrum

MARIANVS.

Enimuerō ille homo nobis hodie frugi fuit, cum me uno solo uerbo expedi-  
uit. CLEMENS. Verum est medius fidius: nam te longius abiisse existi-  
mabamus neq; tam cito reuersurū censebamus. MAR. Sed ne tempus frustra  
conteramus dissutam orationem refarciemus. COSMVS. Id quoq; nos uolu-  
mus. MAR. Si uerō corpus repletū inuenit apostema multo longius insuda-  
bitis, quā modō fecistis, quando illud erit à materia antecedenti. Pro cuius cu-  
ratione uos quatuor intentiōes ante oculos habere decebit. Quarum prima e-  
rit regiminis uitę ordinatio cum humorū adæquatione. Secunda materiei pec-  
cantis minoratio. Tertia remotio cōiunctę. Quarta accidentiū correctio & cer-  
ta emendatio. Quę quidem prima intentio sex rerum non naturalium admini-  
stratione tenetur: Scilicet aëris, cibi & potus, somni & uigiliarū, motus & quie-  
tis, inanitionis & repletionis, & animę accidentium. Quę omnia temone, ma-  
ximāq; diligentia, pro materiei fluctuatione tenenda & gubernanda sunt. Vt  
cum opus fuerit uelificatione mutata portu, quem tantopere desideramus, facil-  
lime potiamur. Secunda opposita minuendo, uentrēque soluendo, ut pro il-  
lius opportunitate habeatur. Tertiam reperiendo uel mollificando adipi-  
scemur secundum ægritudinis exigentiam. Hic uerō maxime animaduertendū  
est, ne antequam minuatur soluatq; corpus repletum existens, localia appli-  
centur. Ne forte id, quod cum de calibus reperiensioem respicientibus ageba-  
mus, diximus, maximo cū dedecore operantis eueniat, quo merito criminare-

Sex res non  
naturales.



# COMPENDIUM CHIRURGIAE.

Repercussiuū  
domesticū cū  
quadam reso-  
lutione.

Maturatiuum.

Maturatiuum.

Unguentū ci-  
catrizatiuum.

mur. Si uerò delatores à tãto facinore aberūt, ne credite excelsū & gloriosū Deū, qui iudicat coelos, qui arguunt, & elementa quæ sæuiūt omnino abesse. Et si non aliud, superest tamen in posterum cruciatus gehennæ, ut diuus Mesue inquit. Itcirco à recto nō declinemus, ne ubi æternam requiē inuenire concupiscimus perpetuo pœnam luamus. Præcedenti igitur uentris solutione domesticæ, repellamus repercussiuo ex oleo rosato, bolo armeno & sandalis omnibus confecto cum albumine & uitello oui. Vel isto: Recipe foliorum maluarum & uiolarum, añ. M. j. absinthij, rosarū rubearum, añ. manip. 5. farinæ hordei unciam unā, olei camomillæ unc. iij. farinæ lentium unc. j. 5. coquenda coquantur, & colata pistentur. deinde omnia simul misceantur, & ad ignē secundū artem fiat emplastrum molle. Istud aut̃ meus Auicenna composuit, in quo apostematis resolutio nem inueni cum membri confortatione: quod facillimē ab ingredientibus percipitur, si quis attente ipsa considerauerit. Quæ si parum sufficere uisa sunt, nullo teneamini impedimento quin ad mollitiua supra dicta uos ipsos conferatis. Vel si materia ad uiscositatem aptior magis erit, subsequētia eligite. Si cum antedictis nihil profueritis, Recipe foliorum maluarum & uiolarū, añ. M. j. radicū liliiorum alborū unc. ij. radicū althææ unc. iij. bulliant omnia simul, deinde pistentur & cribellentur: cui cribraturæ addantur butyri unc. ij. pinguedinis porcine unc. j. 5. & fiat emplastrum in mortario lapideo. Vel Recipe radicū liliiorum alborum unc. iij. radicū althææ unc. ij. foliorum maluarum & uiolarum, añ. M. 5. bulliant & omnia pistata simul cribellentur, cui cribraturæ addantur, pinguedinis gallinæ unc. ij. butyri unc. j. axungie porcine unc. ij. fermenti uncia j. 5. farinæ hordei unc. iij. croci scrup. j. cum eadem decoctione fiat emplastrum in bona forma, quo postea utamini. Cum ergo ad id fastigij peruentum erit, ut uos arma capeßere adhortetur, illico uos phlebotomo accingatis, ut cum ad conflictum uolaueritis, intrepidi consistatis, uestrasq; operationes audacter agatis. Nam ego complures animaduerti Franciscæ, uosq; dilecti fratres, cum salutem infirmis præstare uoluissent, timiditate quadam silicescere, nullōque modo apostemata percutere potuisse, ex quo dedecus sibi maximum parauere. Ut ergo illud idem effugiat uos, accincti manicas phlebotomo animose apostemata perforabitis. Quorum apertione celebrata, ordinem superius narratum in digerendo & abstergendo obseruabitis. Verū in loco cicatrizando utimini isto medicamine, quod ex minij unc. j. & olei rosati myrtini añ. unc. j. 5. conficitur. Istud nanque multum in sigillando ualet, semper tamen loco prius irrorato decoctione ex aqua plantaginis & rosata, ac alumine rochæ parū, & mellis rosati colati composita. Quia usus sum, & assidue utitur meus magister in ulceribus cicatrizandis. Quarta uerò intentio erit accidentium, quæ plerunq; apostematibus incumbunt, certa emendatio. Nam si illis diutius patiens uexaretur, uirtus eius prosterneretur: quod uobis maximo impedimento esset, ne quod incepistis feliciter perficeretis. Sunt ista duo quippe accidentia in apostemate ualde uerenda, doloris scilicet extensio, & loci denigratio. Quando ab ipso diuino Hippocrate docemur in primo prognosticorū dicente: Apostema uerò solidū cum dolore horrendū est, & cito mortiferum. Hanc quidē denigrationem ut plurimū curatoris defectu euenire cōperti cupientis materiam fluxā exhalandā repercutere: quæ nempe fortibus repercussiuīs in loco cōculcatur, ut suprā dictū est, cum de illis, quæ repercussione abominantur, tractabatur. Idcirco uos qui hanc artē exercitaturi eritis, fraterno amore ac deorū numine adhortor, ne tantū sceleris patrare possitis, ut repercussiuā, quibus usuri eritis in loco dolenti, ad fermentationē potius, quā materiei inacerbationem, seu in crudationem declinent. Nam pro materia defluxa, pororū dilatatione indigemus. Quod faciliē quis habere poterit, si nostra repercussiuā superius formata frequētauerit. Si uerò illud accidens, siue per incuriā curatoris, siue per materiā contu-

lam



fam exilierit, hæc infra scripta emplastrabit, quibus in huiusmodi casibus ute-  
 bar. R. fabarum excoctarum lib. ij. foliorum maluarum M. ij. bulliant simul in lixi-  
 uo usque ad perfectam decoctionem, deinde pistentur, & incorporentur farinæ se-  
 minis lini unc. iij. farinæ lupinorum unc. ij. & cum sapa fiat emplastrum. Istud e-  
 nim poros aperiens materiam exhalando membrum confortat. Si autem emplastro  
 applicato prima & secunda die magis magisque obfuscabitur, erit necessarium ad  
 ulteriora transire locum scarificando, & incidendo secundum morbi postulatū,  
 & loci tolerantiam. Nam ista sunt accidentia, quæ non ita facile tractantur, sicuti  
 docentur, sed maxima medici diligentia reprimuntur, & curantur. Et ideo qui  
 ad hæc erunt facultatem euolaturi, debebāt prius cum optimo exercitatioque ma-  
 gistro nidificare, & illius facta bene inspicere, & dicta memoriter & subtiliter  
 pensulare: ut cum è nido exilierint, ualeant firmato alarum remigio secure æ-  
 ra percutere, & nauigare, & non modo huc, modo illuc circumuolare, & inter  
 scopulos illidere, ueluti perotarum [piratarum] fuga peracti solent indocti pela-  
 gi nauatæ facere. Facta denique scarificatione subito locus irroretur lotionem ex lixi-  
 uo & sale confecta. Irrotrato igitur loco superaddatur istud ex melle Guidonis.  
 Recipe farinæ fabarum, farinæ orobi ana unc. vj. farinæ lupinorum unc. iij. quæ  
 cum oxymelle decoquantur, donec emplastrum formam acquirat, & loco postea  
 tepide applicentur. Vel decoctis fabas corio exutas in lixiuio barbiton foris  
 cum lupinis, quibus simul in mortario tritis locus amiciatur. At si cum ista ad-  
 ministraveritis, & carnem malam uel corruptam uideritis, ne consulatis amicum,  
 quin Aegyptiacum locum uisitatis, facto tamen descriptione Auicennæ, quæ est  
 huiusmodi. Recip. floris æris, aluminis rochæ, mellis, aceti boni añ. partes æqua-  
 les: quæ omnia simul tantisper coquantur, dum rubeum acquirant colorem.  
 Quo postea locum sæua ægritudine exacerbatum uestro iudicio defœdabit  
 biduo aut triduo, semper tamen iterando donec escharam produxerit & sepa-  
 rationem facere inceperit. Quæ omnino ferro extirpanda non est. Sed uno illo-  
 rum molliuorum eradicanda, atque dissuenda butyro aut pinguedine porci-  
 na, ut supra dictum fuit. Quæ cum ceciderit, ulcus quod remanserit, sicut alia ul-  
 cera curandum erit. Quorum annuente deo plenam uobis dabimus notitiam.  
 Tenetis ergo curam putrefactionis, quam uenire maximè prohibere debetis.  
 Nam semel pereunti nulla deinde suffragia profunt. Cæterum deinceps deueni-  
 endum esse machinamur ad apostematis indurationem, si prius de sedantibus do-  
 lorē pauca dixerimus: cum dolor unum sit de maximè naturā prosternentibus,  
 ut Aristoteles omnium doctissimus & acutissimus protulit: Scilicet dolorem &  
 putorem humanā dissoluere naturā. Quoniam dolor est rei contrariæ sensibilitas,  
 aut contrariæ qualitatis existens in membro: uel aliter secundum medicos, quod  
 dolor est quoddam adueniens ex sensibilitate, & re contraria solutionem aut al-  
 terationem faciente, uel utrumque sensum particulare & communem affligens: un-  
 de uerò nascatur prorsus inueniri non potest ut Gal. placet. Consequenter igitur  
 huic etiā opitulari necessarium uidetur, cum tota nostra intentio sit humanitatē cō-  
 seruare. Sed uos latere non debet doloris sedationē esse male cōplexionis altera-  
 tionē, dummodo non sit ex materiæ incarnatione (de qua loquimur) uel cōti-  
 nuitatis solutione, aut comestione. Ista namque alia atque alia exposcerent subsidia.  
 Dolores enim secundum quem incumbunt locum, aut continuatis solutionē aut  
 subitas alterationes ostendunt, ut supra dictum est, ex Galeni opinione tertio Tech-  
 næ recitata. Cumque hoc sit, ex uestro ingenio alteratia, uos adinuenietis. Nā frigi-  
 da pugnant calidis, & humectantia siccis. Pro materiæ incarceratione non mul-  
 ta prælibabimus, ne forte præ nimia inebriati de ingenium sopiretur. Sed tamē que  
 magister meus Ioānes & cōpater, in casu cholerico administrabat, uobis referā,  
 ne quod prius dicere instituerā, deseruisse uidear. Quare si quis uestrum dolorē miti-  
 gare inhiauerit, istud in principio utendum ordinare cōsestum oportebit. R. succi

Cataplasma  
ad putrefactionem.

Scarificatio.

Admonitio.

Lotio sequens  
scarificationem.

Aliud cata-  
plasma.

Aegyptiacum  
ex intentione  
Auicennæ.

Eschara non est  
extirpanda.



# COMPENDIUM CHIRURGIAE

Sedatiuū cho-  
lerici doloris.

Sedatiuū do-  
loris cū mate-  
riæ resolutione.

Mollitiuum  
duritiei.

Mollitiuū cū  
resolutione.

Nota.

lactuca, olei ros. añ. unc. ij. albumina & uitellos duorū ouorum, quæ simul omnia cōquassentur, dinde loco doloroso applicentur. Postero uerò die istud erit loco superaddendū, unde primū fuerit deiectum. R. medullæ panis decoctæ in lacte caprino aut ouino, uel in brodio pulli, aut capitis castrati, quod satius esset unc. vj. deinde exprimatur aliquantulū, cui addantur olei ros. olei camomil. añ. unc. j. uitelli triū ouorum: quæ omnia adinuicē conquassata malaxentur, & iterum decoquantur lento igne donec aliquantulū stipentur. quod cum fuerit, decoctū uos ipsum tepidū administrabitis. Si uerò his annotatis dolor ipse non re frenabitur, istud uos successiue tenebitis. Nam aliquando uehementia doloris cum aliquali materia faciet nos indigere medicinis mollificantibus absq; attractione, & fortasse erit cum eis infrigidatio non prohibens mollificationem, ut ait Auic. loquēs de phlegmōne. Et propterea si ista saperent maturationē, ut miramini cum ab ipso principe doceamur: Recipe maluarū, uiolarū añ. M. j. quæ decoctæ pistentur, cui addite farinæ hordei unc. ij. olei rosati. q. f. & iterū bulliant parumper, donec emplastrū fiat super locum ponendum. Quibus si non cōtenti eritis istud aliud annotabitis. Recipe farinæ fœnigræci, seminis lini, florum camomillæ, pinguedinis gallinæ liquefactæ, olei rosati añ. unc. ij. misceantur simul, & bulliant cum decoctione maluarum & uiolarum præter oleum & pinguedinem donec impastentur. deinde oleū & pinguedo calefacta bene incorporentur addendo parum olei camomelini & anethini, & fiat emplastrum. Nam istud aperiet poros & materiei conculcatæ dolorem carminabit. In augmento uerò ægritudinis istud conformabitis: Recipe olei rosati, camomillini, añ. unc. j. s. uitellos. Aliud, Duorum ouorū farinæ hordei unc. s. aut parum plus quæ bene spatula agitata cum uobis necesse fuerit in loco doloroso collocabit. Hæc pro dolore sedando satis arbitror sufficere. nam existis uestro Marte ad infirmi utilitatem & uestram uoluntatem explendam consimilia formare exco gitabitis. Ab his quidem absolutus redeo nunc ad apostematis indurationem, quam hercle intactam ob facilitatem reliquissim. Verūm ne sermo noster mancus appareat, quibus in huiusmodi casibus usus sum recitabo. Licet ista intentio uaria apostematis ingenia lentescendi habeat, quæ consumuntur secundum illius exigentiam. Quoniam (ut inquit Mesue capitulo de lassitudine & debilitate corporis post purgationem) intentionem nostram uertimus ad causam, & abscindimus eam, quoniam hæc est rectitudo curæ & thesaurus operationis. Id circo si quando apparuerit ut locus induresceret, antequam firmetur, ut facilius lentesceret, isto medicamine curatur. Recipe caricarum pinguium nu. x. radi cum althææ minutatim incisæ unc. vj. decoquantur simul usquequo radices bene fuerint decoctæ, postea ablata pistentur in mortario marmoreo cum axungia porcina unc. ij. s. & croci scrup. s. quo facto locus lentescendus cooperiatur, & habebitis quam aucupamini intentionem. Si uerò à uestris retibus præda euolauerit uestrasq; manus ludificata fuerit, ne aliàs idem perpetrare ualeat, isto secundo eam irritabitis. Recipe terebinthinam butyro admixtam & incorporatam, quæ medius fidius resoluit & mollificat, sed antequam applicetur, locus sepius aqua tepida irrorandus est, quæ quidem est præuia ad maturandum dispositio. Cum autem ad suppurationem iam deuenerit cauterio aperiatur potentiali aut falcastro, aut quouis alio modo & ingenio, dummodo rectè benèque tractetur. Facta deniq; apertione curetur, ut supra uobis recitauimus. Hæc sunt quæ à me uobis hodie dicenda esse credidi. Quæ si non ita ornatè dicta sunt, sicuti uos forsitan expectabatis, meæ simplicitati indulgeatis. Nam ego, ut uobis esse compertum arbitror, oratoriæ loquacitati nunquam operam impendi. Cum ergo simplex sim, simplici sermone, quæ à me tractata sunt, pertractaui. Quæ si uobis cordi extiterint, cras eodem modo ac ordine, quæ de uulneribus à nobis delibanda erunt, recitabimus. Verūm si quid in hoc sermone deliquerim,



deliquerim, & mendo dignum fuerit, emendatote. At si quid inde honoris affurrexerit, illud ueluti in principio nostræ fermocinationis diximus, Deo maximo ac uirgini Mariæ offeratis, ut illud Virgilianum nobis uendicemus, A lo-ue principium. nam sunt louis omnia plena: cuius nomen sit benedictum.

INNOCENS. Satis ornate splendideq; hodie Mariane te gessisti, & pocula de maiore siti, quàm nostra porrexisti: quod nemini mirum esse debet, cum sis undique humanitate charitateq; circumfusus. Quem Deus pro tanto à te in nos munere coniecto fecundet, tuâque opera erga ægrotos semper exercenda felicitet, & patriæ tuisq; parentibus conferuet, quando nostram de te æstuationem condignis medicaminibus extinxisti. Verùm te modò admonemus, ut cras huc ad nos euoles, quàm citissimè, cum ægrotos iam curaueris: ut quod promissi nobis, sine usura ac dispendio perfoluas. Nunc uerò quoniam hora ipsa, ut infirmos uisites te admonet, memor nostrum felici bonoq; sydere abeas, quandoquidem & nos craftino huc reuerfuri bene discedimus. MAR. Ite felices meq; uestrum esse non dubitate.

Finis tractatus de apostematibus.

## Incipit tractatus de uulneribus.

BERNARDINVS.

**R**ERVNQVE accidere solet suauissime Mariane, ut si quid boni uel mali immineat mortalibus, diuinus illud Hercle animus præfagiat. Quod quidem nobis contigit, dum uerebamur nequid temporis frustra contereretur, diem expectando miseri perdidimus. Quod tua nobis causa factum est, ex quo, ut ingenue fatemur, tibi multum debacchabamur. Quoniâ quod nos ante capere oportebat, illud nempe postposuimus: quod ni summa cum diligentia restituas, tibi dicam ascribemus. MAR. Agite ut lubet, quandoquidem totus ego uester sum, omnes uos saluere iubens.

COSMVS. Ohè salue atq; iterum salue, quando sine ambagibus exordière.

MAR. Aequè lubes, ut dicitis, faciam, definitionem omittens. Quamuis multi sint quidem authores, qui cum de aliqua re dicturi essent, ab illius diffinitione incipiendum non ab re fore iudicauere. Hi quidem hac, ut opinor, sententia tenebantur. Quod si quid difficile cognitu esset, de quo meminissent, nunquam perciperetur, nisi à definitione exordium habuissent. Quod meritò fieri oportebat, si quod modò dictum est, interfuisset. Nam id semper facere debent, ut cum aliquid nodi inter loquendū accideret, ab ipsa definitione extricaretur. Quod in meis dictis reor nō posse euenire. Nam de uulneribus dicturus sum, quæ omnibus manifesta sunt: cum humano generi à natura insitum sit, ut ea quæ nocitura sint sedulò cautèque declinet. Cumq; res hoc modo se habeat, dixi omnibus esse compertam. Quod si aliter fore animaduertem, commodius ab ipsa definitione nostrum inire sermonem. Nam quid facilius esset dicendum, quàm

Vulnus quida

quod uulnus sit continui solutio ex tempore facta, & in mollibus aut duris partibus sine putrefactione consistens. Iccirco quoniam nullam inde posse oriri utilitatem curatiuam uidebatur, silentio pertranseundum esse autumaui. Sed si quis uestrum definitionis percupidus existeret, illa quæ modò dicta est in loco uti poterit. Nec sibi persuadeat à me aliam describendam esse. Nam eo magnitudinis artis medicæ processurus sum, quæ nobis practificantibus utilitatem & amicitiam parare debeat. Et quod opportunè fabricare ualeam, à prima diuisione me differere iudico oportere. CLEMENS. Bene iudicas, sed nos inde te exordiri cupimus, ex quo nobis continua oratio cōtexeretur. MAR. Hoc idē



# COMPENDIUM CHIRURGIAE.

præcordia mea circumuoluebat. IVLIVS. Eia ergo te ad propositum conuertas nulla interiecta sermonis interruptione. Nisi quâdo forte fuerit animum sumendi necessitas.

MARIANVS.

Duplex uulnus.

Vulnus simplex quid?

Vulnus compositum quid?

Vulnera letalia quæ?

Vulnera periculosa.

Nota & memoria mandata.

DUplicia quidem uulnera esse cum in literarum ludis uersaremur, mi Iuli, uosque cæteri fratres, accepimus. Quæ inter se nomine ita differunt, sicut unius cura ab alterius curatione differt. Quorum alterum est simplex, alterum uerò compositum. Simplex enim uerò uulnus est illud, in quo non est substantiæ deperditio, & una tantum intentione curandi curatur, & consolidatur. De qua nullam ob facilitatem faciemus mentionem, cum & mulieres hac nostra tempestate huiusmodi uulnera medicentur. Illud autem, quod compositum nuncupatur, est, in quo fit deperditio substantiæ, ac plures intentiones curatiuas sibi maximè uendicat: sicut est diuisum continui consolidare, & quod ab eo deperditum est, instaurare, & si quid apostematis intumuit, curare. Quorum quædam necessariò mortalia esse dicimus, quædam sanabilia. Dicemus ergo, quæ letalia esse nominauimus: & à corde tanquam ab arce totius corporis nos incipere non absonum à ratione existit. Dicimus igitur omnia uulnera substantiam cordis offendentia, esse mortifera. Nam, ut Auicenna refert, cor non patitur (uita durante) continui solutionem. Et propterea ut uno ore omnia intercludam, quæ ad uitam necessariæ uirtuti impedimentum obijciunt, hominem ad Acheronta sine uiatice emigrare hinc cogunt. Sicuti uulnera substantiæ cerebri adhærentia, tracheæ arteriæ, meri, pulmonis, hepatis, folliculi fellis, diaphragmatis, stomachi, splenis, intestinorum gracilium, renum & uesicæ. Et ferè omnia intrinseca periculosa sunt, quoniam ab extrinseco aere ipsa alterantur, & spiritus offenduntur, ac etiam uirtus, quæ humanam naturam lolet fulcire, destruitur. Et ratio autem istorum mortem fouentium est, quòd cum fauciuntur difficillimè ob continuum motum cicatrizantur, cumq; hoc illis de negetur, sua officia uitæ necessaria perficere nequeunt. Restat deniq; ut de illis quæ musculis accidunt, aliquid delibemus, cum non sint minoris estimanda, quàm prædicta in quibus manifesta claraq; cõsistit mortis significatio: in his uerò digna prophetis & hominibus deorum numine lymphatis prognosticatio. Nam sæpe id solent commetari, quod tabidus anguis in herbis latitans, ut plurimum erranti homini facit. Aut enim transeuntes momordit, aut eosdem pallore concussit. Idcirco mi facundissime Bernardine, uosq; mei dilectissimi de illis paululum ratio cinemur: ne nos sic non opinantes ducant falso gaudio, & inde inter oscitandum opprimant.

EXcogitemus ergo uulnera, quæ à tribus digitis suprâ uel infrâ secundum iuncturas musculorum capiti ac lacertorum occurrunt, esse ualde periculosa. Nervi quoque puncturam propter eorum sensum & communitatē, quam cum cerebro habent, spasmi solere esse generatiuam. Vnde illud diuini Hippocratis certificatur: In uulnere spasmus superueniens, ut plurimum mortale. Quæ quidem uulnera in istis locis non omninò contemnenda sunt. Nam & medico dedecus parare solent, nisi cautè astantibus de huiusmodi ipse prognosticetur. Quod mihi iam contigisset, cum uitam promitterem uni uulnerato per tres digitos à genu sursum: nisi me admonuisset magister meus Ioannes de Vico Ianuensis, cui quantum debeam, non ualeo æstimare. Nam si pro illius comodo uitam meam (qua mortalibus nihil charius est) dilapidarem, nullam suorum erga me meritorum partem attingerem. Quoniam si singula, quæ in me ab ipso prouecta sunt, cõmemorare uellem, prius Titan suos anhelantes equos à curru disiungeret, quàm ego finē illis imponerē. Redeo unde quasi erâ delapsus: cum



cum uitam illi sponderem, his me uerbis secretè clamq; domesticis interpella-  
uit, uirtute consentiente, nullò uē in uulnere apostemate emergente, ægrotoq;  
quiescente ac si nihil perpeffus esset: Perpende rationē que discurrere, mi Mariane  
hæc signa, quæ in huiusmodi uulneribus spasmus inducunt. Cum hic nihil tu-  
moris emineat, malum hercle nuncium afferro, quod ex longa experiētia nactus  
sum. Nam materia, quæ ad dolentem locum fluere deberet, in neruis imbibitur,  
unde spasmū affore uideo. Quodd si non multa materia (nā idem multa facit) de-  
fluxisset ad locum, mihi bonæ spei de infirmo nuntium afferret. Id quidē signi-  
ficaret materiam neruos relinquere, & foras aduentare. Et quoniam illud usque  
intus sopitur, malum de ipso fore concipio. Quod quidem mirabile dictū fuit.  
Nam spasmō ante quintum diem exiliente ægrotus ē medio ad superos sine pin-  
nis aduolauit. Vnde quasi ego stupidus memoriæ illa signa tradidi, & adhuc  
tradita seruo. Quod & ut uos faciatis moneo, & si qua notanda sunt, notate,  
ut cum illis esset opus, tanquam ē promptuario eadem expromere uideamini.  
Ex quo uos ipsos appello ne nimis præcipientes, in prognosticando, sed cauti ac  
maturi esse debeatis. Cætera uerò cum ab his discesseritis uulneribus, quæ le-  
thæa prædiximus, sanabilia esse non dubitatis. Pro quorum curatione adipiscen-  
da duo capitales modi reperiuntur. Quorum alter fit uia primæ intentionis: al-  
ter uerò secundæ intentionis uia. Modus hic tunc fit, quando dissolutum cum  
medio heterogeneo coniungitur, ut ossa quæ cum poro sarcoide uniuntur. Ille  
uerò, quando partes separatæ suo homogeneo uniuntur. Quos semper ante o-  
culos habere debemus, ne ea in uulneribus administremus, quorum postea sit  
pœnitendum. Quod (ut effugiamus) iudico esse incipiendum pro eorum cura  
ab his, quibus in unoquoque uulnere utamur.

Tumefactio  
parua in uul-  
nere signum  
bonum.

Modorū cura  
tumorū alter,  
uia primæ in-  
tentionis: al-  
ter uerò, secū-  
dæ intentionis.

**C**UM primum animus ad curanda uulnera appuleritis, hæc uobis statim  
subijciantur in uulneris curatione utenda: Scilicet regiminis uitæ ordi-  
natio, uulneris localium administratio, eiusdēque accidentium emenda-  
tio. Quorum primum obtinebitis sex rerum non naturalium exhibitione, se-  
uergentium secundum infirmi complexionem, aut accidentium requisitionem.  
Quas diximus, cum apostemia curabamus quod inuenit corpus repletum.  
Quandoquidem medicus chirurgus omnes medicinæ partes habet pertracta-  
re, ut Cornelius Celsus in principio septimi suæ medicinæ scribit. Tertiam esse  
medicinæ partem, quæ manu curet, & uulgò notum, & à me propositum est,  
ea non quidem medicamenta, atque uictus rationem omittit, sed manu tamen  
plurimum præstat, est quæ effectus eius inter omnes medicinæ partes euiden-  
tissimus, cum tamen illius sit etiam uiuendi modum præcipere, & humores  
excrecentes adæquare, intimasque fluctuationum causas indagare, & ueras  
propriāsque illarum correctiones exhibere. Quæ pleraque omnia pauci attingunt:  
Non quodd abdita, & obstrusa sit in silicibus omnino medicaminum natu-  
ra, sed quia parum cum philosophiæ adepti fuerint, absque ulla medicinæ exer-  
citatione & experientia (quæ quidem artem facit, ueluti Aristoteles recitat ex  
poli intentione procemio metaphysicali) iniant infirmos pertractare, illorum-  
que coria audis dentibus dilacerare, nulla animæ adhibita conscientia. Ta-  
ceo illam tyrunculorum cohortem, qui modo militum insignia susceperunt,  
tanquam rude donati urbem ambiunt & peragrant, ac si tota illorum consum-  
pta sit ætas in experimentis, & in naturis simplicium cognoscendis. Ah quanto  
præstantius mi Bernardine sanctiusq; illis existeret, si te tanquam præceptorem  
omniūque disciplinarum datorem imitarentur. Cum hac nostra tempestate  
qui tecum literis, moribus, & omnibus disciplinarum generibus sit conferen-  
dus, habeam neminem, & adhuc ferulæ manum submittere (quod maximum  
est signum uirtutis & scientiæ) non dedignaris. Pertranseo alia quæ in te sunt, ne  
mea tuarū uirtutum cōmemoratio alijs, qui te non nouerint, plena adulationis

Cura uulneris  
simplicis & cat-  
noli & pro-  
fundi.



uideatur. Et ideo me ipsum colligam, atque eo unde oratio defluxit reuoluam. In secundo uero localium regimine, andabatarum more non esse procedendum, sed Argum uobis socium adhibendum uehementer persuaderi debetis. Nam si aliquid in uulnere curando hallucinati fueritis, uel à uobis negligentia prætermissum, maximi ac plures nascerentur errores, quemadmodum philosophantibus. Aristoteles in primo physicorum demonstrauit, scilicet ex uno inconuenienti dato, plura sequuntur. Icirco ne id accadat, acri oculorum intuitu perspicatisque ingenij consilio uidendum ac consulendum arbitror. Ergo cum coram uulnerato homine astabitis, quonam modo uulnus collocatum, quale & quantum sit, prius à uobis examinandum est. Nam si fuerit paruum & carnosum, absque substantiæ deperditione, solo necstendi uinculo curaretur. At si magnum & profundum fuerit, in hoc primo colluctamini, ut sanguinis hæmorrhagiam (si ibi affuerit) aliquo medicamine uel ingenio coërceatis: Quæ describam annuente Deo in capitulo de fluxu sanguinis, cum de ulceribus meminero: ad quod poteritis aduolare, cum ipso indigueritis. Nam ibi remedia dicemus, quæ huic congrue accommodabuntur. Quo facto, uniendæ sunt partes disgregatæ, & hoc futura cum filo subtili, & bene pollicibus contorto, ac etiam per ceram deducto, facile perficitur. Sed antequam, quo modo fudæ sunt uulnera, dicamus, casus, qui ipsam futuram formident, quàm breuissimè poterimus recitabimus. Deinde ad inceptum præpositum reuertemur.

Casus qui futuram fugiunt.

Primus.

**M**emineritis ante omnia, mi Bernardine uosque dilectissimi, uulnera ex treti telo, uel aliqua sagitta profunde facta in primis diebus non esse uia primæ intentionis curanda, licet uia primæ curentur intentionis. Primo non curantur uia primæ intentionis, quia ipsa aperta tenemus, ne materia ibi incarcerationetur. Quæ si ibidem inspissaretur, per communitatem, quam cum chordis uel neruis possent habere, dolorem maximum incurrerent. Et ideo in primis diebus non esse claudenda proferimus. Istud enim uidi hiscemet oculis accidere cuidam pugillo in collo uulnerato, cum quidam medicus Bononiensis uulneris aperiendi consolidationem uoluisset accelerare, uulnus apertione regendum conglutinauit, ex quo in extensissimum dolorem, & quasi spasmodicum ægrotus ille incidit, cui nisi magister meus citius subuenisset, ob nimium dolorem ad Acheronta nuntium tulisset. Eodem nunc reuoluor. Licet curentur uia primæ intentionis, sic est illud intelligendum, quod nihil deperditum in eis generatur. Quod si generaretur, esset secundæ intentionis cura. Secundo uulnus, cui aliqua sui particula deerit, à futura omnino sit alienum. Nam aliter bene curari non posset, nisi uia secundæ intentionis. Quæ non secus suum deperditum, ac mater unicum amissum gnatum, anxie quæritat. Quod si instaurare uolumus,

Secundus.

Quæ uulnera futura dedignantur.

Tertius.

uulnus prius fuere non debemus. Tertio si uulnus fuerit profundum, & ab aëre satis alteratum, fuere ne cogitetis. Nam ex aërea alteratione occulte sanies est generata, quæ digestionem cum abstersione maxime proclamat. Quod si ab illo uobis noto Hebræo fuisset factum, uir ille bonus mortuus non fuisset. Qui cum uulnus satis amplum in sura accepisset, multumque aëri exposuisset, ut ipse rectè curaretur, Hebræum acersitum misit. Qui cum ægrotum conuenisset, nulla interiecta consideratione uulnus fuit properè. Quo denique facto, dolores illi co insurrexerunt, tertio uero die esthiomenatus est, in septimo quidem præteritum uixit sibi deuote uendicauit. Quod si Hebræus ille, prius degesuisset cū abstersione, deinde in suendo occupatus fuisset, fortasse illud minime excreuisset. Quarto si uulnus ex contusione fuerit, futurâ facere ne attentetis. Nam frustra uos laborasse iam ipsi persentietis, cum Galenus nos ipsos admoncat, dicens: Necesse est contusum putrefieri, & in saniem conuerti: & addo ultima contusione, nam in parua locum non tenet, ergo futura ipsa corrumpetur. Quod quid uidimus cōtingere cuidam iuueni Romano nomine Paulo Blundo, qui cum

ad



ad taurum interficiendum spectatum cucurrisset, nescio quonam fato ductus ante taurum cecidit, à cuius cornibus coxa illius nobilis lacerata fuit. Ad quam curandam cum quidam empericus chirurgus properauisset, statim contusum uulnus confuit, quod mox putruit. Et ni magister meus suppetias tulisset, forsàn qui modo uitam degit, naturæ concessisset. Quinto dicimus uulneri ab aliquius animalis morfu edito futuram minimè conuenire. Quoniā locus ille morfus factus est concuus, uel cauernosus, uel sapit semicontusi uulneris naturam. Sed iste casus suendus operantis iudicio relinquitur, cum partes separatæ ex morfu possint etiam filo coniungi. Sexto cum uulnus os detexerit, ipsumq; fractum, uel ab almocati disco opertum manifestauerit, nunquam cum futura paciscitur, ni prius os detectum amiciatur, & fractum integretur. Septimo uulnus, quod loco musculoso ex transuerso acciderit, futuram omninò respuit, ut Auicenna refert in capitulo de qualitate ligandi uulnera, ubi ait de musculis, & la-certis dicens: Aut fuerit lacertus, qui sit disruptus in latitudine, quoniam tunc non aggregatur. Immò ponatur in medio licinium timendo, ne incarnetur cutis, & remaneat lacertus non incarnatus &c. Quare ipsum solum tantisper uagari cupit, dum sibi cura secundæ intentionis tribuatur, & hoc idem uulnera neruosa affectare uidentur. Nam si fuerentur, labia eorum consolidarentur, & nerui subitis rheumatizarent: Quod nempe rheuma ibi inclusum a postema generaret, unde sequeretur, uel disuere, uel nouam incisionem facere. Ergo ne hoc patremus, uulnera huiusmodi soluta aliquantulum spaciari sinamus, ut ea facilius postea pertractemus. Licet hinc infurgat illa tædiofa disceptatio, Nunquid neruus mutilatus suendus sit? cum hinc inde uariæ sint autoritates atq; opiniones. Quæ de re quidem pro utraque parte si disputaturus essem, hanc tuendi facultatem utraq; opiones sustentarem. Sed nunc magistro meo Ioanni de Vico Ianuensi assentiar, Non quòd in illius uerba iurauerim, sed quia ipsius sermo magis rationi congruere uidebatur, sequendo opinionem Auicennæ super illud. Si autem disruptatur in latitudine, tunc necessarium est suere ipsum uulnus: & si non fuitur, non conglutinetur uulnus. Tamen à me dimittetur, cum non sit præsentis speculationis. Sed quæso animaduertite uerba Auicennæ, cum præcipiat sibi ipsum uulnus necessario. Ego autem dissolutum esse patiar. Intellexit de uulnere amplo, à quo maxima membri deplasmatio sequeretur, si solum relinqueretur: & si fuitur, magnum sit à puncto ad punctum interuallum. Ego uerò de nō

Quintus.

Sextus.

Almocati qui  
dam interpre-  
tantur defe-  
ctione osiū.  
Septimus.

Octauus.

Modus suædi

**C**um ergo illa, quæ futuram renuunt, pro nostro posse recitauimus, curam ipsam perseueremus. Contorto itaque filo, & per ceram deducto (ut supra diximus) suite uulnus taliter ut futura capiat cutim à parte superiori uulneris per unum digitum, & profundetur in parte intrinseca uulneris tantum ut multum capiat carnis, & uniatur, nam si pellis tantum fueretur, remanerent uilli carnis separati & putrescerent. Semper tamen aduertèdo, ut extremitates uillorum carnis incisorum simul semper coeant, namque pulchram facient cicatricem, quandoquidem in hoc solo medicus superet naturam, & in parte decliuiori exituram saniei relinquatis. Quod cum feceritis, hoc medicamen ei superimponendum est, quod constat ex albumine oui parumq; olei rosati. Et hoc fit ne multum patiens affligatur, cum uolueritis medelam à uulnere remouere, quæ dicitur lachiara. Nam plerunque tantum doloris & maximè in locis uillosis generare solet, ut patiens quasi spasmi uideatur. Et hoc tantum in uulnere consistat, donec uigesima quarta hora defluerit, si sanguinis fluxum timueritis. Quo elapso ter-



Digestium  
aliud.

Defensium.

Mundificati-  
uum.

Unguentum  
mixtum car-  
nis unctuosae  
remotiuum.  
Pulsus carnis  
unctuosae re-  
motiuus.

Vulnera ma-  
nus sunt peri-  
culosiora.

Purgatio uul-  
neris.  
Locatio mem-  
bri.

Sutura.

Cauent ner-  
uos futura.

mino infirmum reuifetis ridibundi, ac inter famulandum locum ipsum detega-  
tis ab omni detectione, quem postea digestiuo filectis [filis conceptis] imposito  
illineatis, quod conficitur ex ouorum uitellis, & terebenthina clara. Vel loco i-  
psius cum uulnus fuerit in capite, uel multae sensibilitatis, oleo rosato, cum quo  
tamdiu erit in cura procedendum, quousque sanies generata fuerit. Cumque sanies  
generata erit, tunc omnino digestiua prohibeantur. Esset enim, si ulterius eo tra-  
siretis addere putrefactionem putrefactioni. Veruntamen uulneris circuitus hu-  
meclandus erit oleo rosato omphacino tepido. Facta uulneris uisitatione, istud  
defensium a plaga per unius palmi spacium semotum distendatis. Recipe olei  
rosati unc. ij. sandalorum omnium ana 3. ij. boli armeni 3. ij. albumen unius o-  
ui, aceti parum, si uulnus fuerit a locis neruosis remotum, sin autem neruofum  
fuerit, loco aceti ponatur uinum granatorum. Quae omnia simul in mortario du-  
cantur, dum uobis utenda uidebuntur. Cum sic per quatuor uel quinque dies cu-  
raueritis, ab ipso quidem digestiuo quiescendum erit, & ad mundificatuum co-  
ferendum, quod sic componitur. Recipe mellis rosati unc. ij. terebenthinae clarae  
unc. iij. bulliant parum addendo farinae ordeii q. s. croci scrup. 5. quae omnia ad i-  
gnem incorporentur, quo facto utimur per octo dies, uel circa, ut melius uide-  
bitur uobis expedire. Pro cuius consolidatione habeatis unguentum in curatio-  
ne apostematum descriptum, cum quo ferè omnia dissolutionis genera consoli-  
do, de quo potest Bernardinus noster testificari, qui semper (ut se certificaret)  
uoluit interesse, cum curaremus mulieri Hispanae quoddam apostema sub axil-  
lis, quod Abenzoar Albumeron incurabile ponebat. Et si in loco cicatrizando  
caro unctiosa immineret, pro eius remotione utimur unguento mixto, quod  
ex una parte unguenti Aegyptiaci, & altera unguenti apostolorum constat. Vel i-  
sto puluere, quo uti frequentissime soleo, facto ex myrobolanorum citrinorum  
3. j. 5. terrae sigillatae 3. j. aluminis rochae combusti 3. ij. pistentur, & terantur sicut  
alcohol, cum quo certè de uulneris uictoria triumphabit. Haec erit cura uulne-  
ris simplicis, & carnosae, ac etiam profundae: quae uerò sequentur, de composito  
uulnere disputabunt.

**V**ulnera composita ea esse diximus, in quibus cum medio heterogeneo fit in-  
stauratio. Et hoc sicut in neruis & ossibus. Licet authores dicant in pueris  
cum homogeneo medio ossium dislocationes conglutinari. Nam ista spermatica  
membra dñr, quae cum discontinuantur, nunquam consolidantur nisi affuerit  
porus sarcoides, qui est ab ossibus longè dissimilis. Quem ut in cura obtinere &  
generare possitis, modo dicendum est. Sed prius eligamus uulnus cubiti, uel ma-  
nus: quoniam ista quando accidunt, ceteris sunt periculosiora. Sed horum manus  
periculosus est ratione neruorum, & chordarum, ac paucitatis humorum nutri-  
entium. Idcirco istud nobis fortiamur, tanquam ipsum curaremus. Pro cuius cu-  
ratione multa consideranda sunt, quorum omnium sermonem faciemus.

**D**ebetis ante omnia mi *INNOCENS*, uosque mei socij cum ad huiusmodi  
casum accersimini, uulnus sedulo scrutari, ne quid frustra ossis intus refere-  
tur, quod punctura, aut dolore, ueluti stimulo uirtutem irritaret. Quae si quidem  
symptomata emerferint, futurum apostema demonstrabunt. Cuius aduen-  
tum omnibus modis, uis, ingenijs, incipere enitemur, ne ad locum uulnera-  
tum irrepat. Et hoc quidem obtinebitis, si ordinem qui sequitur, obseruabi-  
tis. Expurgato itaque uulnere ab ossis frusto, si ossa integrè amputata fuerint, ut  
commodius potestis ipsa collocare debetis. Cum ab hoc labore eritis expe-  
diti, tabellam, in qua manus erit collocanda, aptatam, benèque stuppis sufful-  
tam (ut aptius ibi manus acquiescat) habeatis, statimque ad futuram uulnus ar-  
ctabitis, si amplum fuerit. Nam paruum (ut diximus) apertum erit curandum,  
ut neruorum rheumata liberum faciliusque habeant exitum. Quo facto, fuit,  
cautè tamen, ne nerui pungantur: semper hoc intelligendo ut in parte decli-  
uiori



uiori exitus generandæ faniei remaneat. Facta deniq; futura, manuq; collocata, uulneratus locus amiciendus est albumine, quod stuppa imbibit. Et sic medio criligatura inuolutum (donec uigesima quarta hora tranſierit) membrum relinquatur cum idoneo uitæ regimine. Quo elapſo termino ſtatim ad inſirmum reuertamini à barbitonfore comitari, ut de latere oppoſito diuerſuam phlebotomiam faciatis, ne materia apoſtemanda ad locum depauperatū laberetur. Nā ſi prima die extraheretur, bonū ſanguinem hauriretis. Facta igitur phlebotomia, uos ad uulnus curandum conuertatis, quod cum detexeritis, hæc in uulnere medicamina locabitis. Recipe terebenthinæ clariffimæ & ſubtiliffimæ unc. ij. olei hyperici unc. iij. & ad ignem ſimul iſta miſceatis, & tepidum in uulnere ipſum adminiſtrate. Nam ſi frigidum applicaretur, forſan aliquid nocuenti excitaretur. Vnde illud extat diuini Hippocratis, Frigidum inimicum neruis, oſſibus, dentibus, cerebro, ſpinali medullæ, calidum uerò utile & amicum. Sequitur ergo, quòd in omni ueſtra uulnerum compoſitorum operatione à frigore actu medicamina, quibus uſuri eſtis, caueatis, & membrum uulneratum ſicuti puerperam, à frigore cuſtodite. In circuitu uerò uulneris applicetur peciola imbibita oleo roſato, in quo friſti ſint lumbrici, id eſt, uermes terreſtres. Quod nempe læſam particulam confortabit, & ſi quid humoris illuc cucurrerit, exhalabit. Circa uerò cubitum pro materierum fluxu iſtud deſenſuum illinietis: Recipe olei roſati, myrthini ana unc. j. ſ. boli armeni, terræ ſigillatæ, ſanguinis draconis ana unc. ſ. ſandalorum omnium ana 3. i. ſ. ceræ albæ. q. ſ. & fiat deſenſuum molle ad formam unguenti. Cum ergo ueſtra cura ſic tranſierit per ſex octo dies, uel plus, donec nerui rheumatiffima inceperint euomere, ad alia migrare uos decebit, ad abſterſium ſcihæet, & unguentum, Quorum primi talis eſt deſcriptio: Recipe terebenthinæ claræ unc. j. ſ. ſyrupi roſati unc. j. bulliant parum ſimul addendo farinæ hordei quātum ſufficit: ſarcocollæ, thuris, ana 3. ſ. croci ſcrupu. 5. omnia ſi mul ſpatula agitate, donec benè incorporentur. Iſtud enim erit abſterſium ſine mordicatione, quo in huiusmodi uulneribus indigemus. Super quo iſtud unguentum adminiſtrabitis, quod meus magiſter ordinauerat: Recipe pinguedinis uituli & uaccæ, ana lib. 5. olei roſati lib. j. terebenthinæ claræ unc. iij. picis nalis & Græcæ, reſinæ pini, ana unc. 5. lithargirij argenti. unc. iij. ſ. uini odoriferi cyathum unum lumbricorum unc. ij. meliloti, hyperici, rubææ tinctorum, anthos ana. M. 5. bulliant omnia ſimul uſque ad conſumptionem uini præter mineſtialia, & terebenthinam, deinde colatis omnibus iterum ad ignem cum lithargyrion iam diſto bulliant, & baculo pertractentur, quouſque colorem acquirant nigerriſimum, ultimo uerò loco addatur terebenthina prædiſta, & ceræ albæ quātum ſufficit, & fiat unguentum molle, quod in neruorum uulneribus maximi uamenti eſſe inuenietis. His ergo omnibus adminiſtratis, uſque ad ipſius ſigillationem, tunc pro cicatrizatione iſta decoctione, uel quæ in apoſtematibus ſigillandis ſcripta fuerit, utimini. Sed illa hanc meliorem inuenietis, quoniam eſt cū membri confortatione, qua uti recte in iſto loco poteritis. Recipe roſarum myrtilloſorum, abſinthij, balauſtiorum, ana M. j. nucum cupreſſi numero x. bulliant cum uino ſtyptico uſque ad conſumptionem tertiæ partis, qua pro membri inſtauratione cum ſpongia bene expreſſa utimini. Hoc quidem fratres chariſſimi ordine huiusmodi uulnera curauit, qui medius fidius mihi, & honorem & utilitatem peperit. Hæc ſatis eſſe puto, quantum ad uulnerum compoſitorum curam. Nunc autem tempus nobis adeſſe uidetur, ut de accidentibus, ſicuti prædiſimus, pauca enarremus. Quod iam reliquiſſem, ni uos illud inhiare animaduertem. Cum maxima pars curandi uulneris, & ulcerum, de quibus annuente Deo cras ratio cinabimur uobiſcum, exiſtat in remotione accidentium. Ergo ne uos tanto deſiderio defraudare uidear, iſtud oneris pro uiribus ſubire accingor.

Regimen uitæ.

Phlebotomia diuerſua.

Digestium cum ſedario - ne doloris neruorum. Hippoc.

In circuitu oleum lumbricorum.

Deſenſuum.

Abſterſium ſine mordicatione.

Unguentum uulnerum neruorum.

Cicatrizationum.



De accidenti-  
bus uulneri  
contingenti-  
bus.

Nota hæc epi-  
theta.

Doloris remo-  
tium.

Aliud.

Doloris remo-  
tium cum ex-  
iccatione.

Sedatiuū ma-  
læ complexio-  
nis calidæ.  
Aliud.

**N**on possum equidem multum non admirari fratres charissimi naturam, hu-  
manam tot casibus, tantisq; periculis esse subiectam, cum accidentia, quæ  
uulnus solent consequi, mecum ipse cogito. Quæ cum acciderint, solertes ac in-  
geniosos homines maximè fatigant, nedum ingenij & doctrinæ pauperculos.  
Quid tunc illam chirurgicorum plebeculam opinari creditis, cum doctum flu-  
ctuare conspexerit? Nonne arbitramini amabo, cum mederi nesciat, sinere hu-  
manam naturam dolore cruciari, apostemate lacerari, mala complexione uexa-  
ri, febre comburi, spasmo detorqueri, paralyti detorpescere, syncope debilitari,  
ac alienatione insanire? Ergo ne in eorū numero ascribamur, & huiusmodi crimi-  
nibus accusemur, quoad nobis licuerit, studeamus, ut quæ cū uenerint, proprijs  
medicaminibus gubernemus. Nā si benè curentur, nobis honorem & utilitatē:  
infirmis uerò uitam (qua nihil dulcius homini recte uiuenti est) diripiunt. Quare  
omni indagine, exquisitaq; diligentia contemplari debemus, quando dolor na-  
turam multum infestauerit, nunquid tantum ex continui solutione, & uulneris  
exiccatione, an materierū cumulatione insurrexerit. Si uerò ex partium disgrega-  
tione, & arefactione uulneris oriatur, tunc pro illius rectificatione, molliuō in-  
digemus medicamine. Sin autem ex materierū aggregatione factus erit, in ipsum  
quidem dolorem auxilia deficcantia, quæ oleis, farinis, alijsue rebus deficcanti-  
bus componuntur sine ulla temporum consideratione ministrabuntur. His igitur  
bene libratīs, principio si dolore ex indigestione facto distraheretur, his auxi-  
lijs infirmum tueamini: Re. medullæ panis in lacte caprino decoctæ unc. vj. olei  
ros. camomillini, ana unc. ij. uitellos trium ouorum, quæ omnia simul in olla mi-  
sceantur, & tantisper bulliant sine uitellis, dum bene oleum imbibatur, deinde  
auferatur ab igne immiscendo uitellos. baculo agitentur, & fiat solidum empla-  
strū, quo tepido in loco dolore agitato utamini. Vel isto alio, si illud minimè ue-  
stræ opinioni respōderit: R. decoctionis maluarum, & uiolarum, uel brodij car-  
nis arietinæ, aut cuiusuis comedendæ ab homine. q. s. ut medulla panis ipso imbi-  
batur, deinde sicut dictum est in priori decoquatur. Verum in isto erit parum  
croci addendum, quod & in altero addi potest, si operanti bene uisum fuerit. Ve-  
rum si ex materierum inundatione exilierit, ista infrascripta applicentur: R. fur-  
furis bene trituri M. iij. farinæ hordei, & fabarum, ana unc. iij. camomillæ, me-  
liloti, absinthij, minutatim incisorum, ana M. s. uini odoriferi cyathos 3. bulliant  
ad ignem omnia cum sapa sufficienti, & in fine cocturæ addantur olei camomil-  
lini, rosæ ana unc. ij. s. anethi unc. j. s. croci scrup. j. & fiat emplastrum ad formam  
ceroti mollis. His quidem dolorem, qui ut plurimum solet materiam ad locum  
attrahere, sedabitis, maximè si à frigore fuerit causatus. Si uero à calido, calida in-  
gredientia pro uestra necessitate corrigetis. Quo me hercle sedato, facile curam  
perficietis. Apostema uerò refrenabitis, si defensuum superius descriptum appli-  
cabitis, facta diuersua phlebotomia, enemate tamen præcedente. At si in uulne-  
ris circuitu rubedinē cognoueritis, malā complexionem adesse iudicabitis. Pro-  
cuius remotione hæc administrabitis: R. olei ros. unc. iij. misceantur cum albumi-  
ne & uitellis duorum ouorum, quæ cum fuerint benè conuassata, administrate  
cū pecia uulneri applicanda. Vel sic: R. unguenti rosati unc. ij. olei ros. unc. j. quæ  
simul ponantur in mortario plūbeo, in quo bene pistillo ducantur, cui instillabi-  
tis succi lactucæ unc. j. s. lithargyrij 3. j. s. terræ sigillatæ 3. j. & cum ante dictis mo-  
lebitis, quousque fiat linimentum, sicque malam complexionem omninò remo-  
uebitis. Verum si febris, spasmus, paralytis, syncope, & alienatio propter mate-  
rierum commotionē patientem molestauerit, uobis statim ad propria capitula  
recurrendū erit, cum multi sint, qui de rebus ijs ad plenū meminerint, inter quos  
maximè uiget Guainerius, qui apte omnia distinxit: nam illa medicabitur acci-  
dentia, quoniam si uellem syrupos, & pharmaca ordinare, quamuis istud ego pos-  
sem, quoniā cum plus ocij nacti erimus, de febribus disputabimus, uiderer tamē  
omnes



omnes medicinae partes ingredi, quod non est ad praesens à nobis suscipiendum, cum de chirurgia modo uobiscum loquamur, quae diæta, pharmacijs diuersis, unguentis, fomentationibus, emplastris, alijsq; linimentis, aliquantulum contentatur. Hæc sunt, quæ à me hodie cudenda erant, ut essem soluendo, ne uos me nolentem in ius duceretis, quoniam uinclo sacramenti me obligastis, ad quod seruandum, qui boni, syncerique haberi cupiunt, ultro obligantur. *VINCENTIVS*. O quam bene iudicas. Verum quia usuram istius diei nobis *MARIANE* perfoluisti, ideo discedamus. At cras huc conueniamus, ut siquid perfoluendum sit, perfoluas, & quod nobis arraboni datum est abs te, restituamus. *MAR*. Sic fiat, quando eodem proposito discedimus.

Finis, tractatus de uulneribus.

## Incipit tractatus de ulceribus.

*FRANCISCVS.*



*OLITOS* esse memini, qui alta uelis maria peruolant, quamuis benè instructa sit, nauim unico tantum foramine submergi. Quod quidem non parum considerationis affert de humana conditione. Quæ licet uarijs casibus fluctibusque obnoxia sit, tamen unico turbine uentorum sæpe numero conquatur, ut quomodo inde possit emergere, diu anceps illa colluctetur, præsertim si à quo seruanda esset, deleatur. Ego autè Romæ (ne longius exempla petamus) uidi hunc met oculus, qui ulcus sanabile ante genua patiebatur, animam egisse. Illud hercle nō culpa medicorum factum est, ad quod plerumque ignari confugiunt, sed patientis inertia, desidia, ac etiam dicerem auaritia, si uerbum istud scirem apud quosdam pruitu aurium uacaturū, quod sæpe illorum aures unguibus scapellat. Quæ si non tam arcto, atque inextricabili nodo illius crumenam implicuisset, forsā modo, qua caret, uitalem auram nobiscum afforberet, sicq; tartara petiturus tam exoso nomine uacaret. Igitur mi *MARIANE* charissime ut à tanto periculo tantoq; facinore abhorreamus, de ulceribus consultemus, ut si quando (quod deus auertat, nam homines quippe sumus) à tam molesto tædio suoq; stimulo uexaremur, sciamus opportunè calcitrare, idonea auxilia formando. Quando quidem huic quoq; facultati operam impendimus: ac facilius per te nobis iter præbeatur, sicuti in superioribus fecisti. Nam quomodo te gesseris, ipsa res, si opus esset, eloqueretur: cum ipse omnia memoriter enarrem, non mei ingenij bonitate, sed tua facili explanatione, ac cōcinna diuisione. Quæ quantum animos ascenderint, supra quam cui que credibile est, existere uidentur.

*MARIANVS.*

**R**EcTe quidem diiudicasti, nam quod uolebam dicere, eripuisti. Sed tu cū me tantum laudes, ueri amici limites transcendis. Nam si res controuersiam substineret, nescio quomodo tua dicta tuereris, quæ ita soluta, & adulatione plena uagantur, ut nesciant, unde fluxerunt, redire. Sed de hoc alias. Nunc uerò quod mihi eripuisti, minimè tacebo. Cum illud ab re fore non iudico, quod nobis maxime ului esse posset. Cum ego huc aduentare constitueram, & rectam uiam aggreffus essem, quæ me ad uos, qui meis oculis mihi estis cariōres, conducebat, statim à nuncio quodam reuocatus eò decessi, ubi illum, qui me plurimum deside-  
rabat, conueni, patiebatūque ulcus cauernosum in coxa, & dolorosum, cuius maxima pars fuit medicorum infcitia, & maxime illius, qui nunc est mihi infe-



# COMPENDIUM CHIRURGIAE

stissimus, atque iratus, dico autem, qui nuper baptisate sese immerfit, cuius sententiam reuocauimus, & ægroto satis opportuna remedia composuimus, ac etiam membra illius fatigatione uexata situ placido, & delectabili quietauimus, ex quo dolor, quo miser uehementer cruciabatur (cuius me ualde miserebat) acquieuit, sicq; sopore aspersus leuem quietem intercipit, ab hoc ergo absolutus iterum quo uenire destinaueram, aduolauì, mecum ipse reputans, quanto ingenio, quantâ ue indagine sit opus, qui medici officio utetur, præsertim in ulceribus. Nam rarò dantur ipsa simplicia, circa quæ si paululum aliquis fuerit hallucinatus, ad Acheronta ægrotus cogetur obulum afferre, sine uiatico. Idcirco ne nobis eueniat, ut inscij dicamur, huic negotio aliquantulum operæ tribuamus, quod uos me esse exoratum uolebatis. Verum cum incepero, ne quis uestrum me audeat interpellare, nisi ubi fortè fuerit ad uestram intelligentiam necesse percontari. IO ANNE S. Eloquere, cum nos huic tuæ sententiæ faueamus, uerum diffinitionem, quæ maximè nobis cordi existit, non omittamus.

## MARIANVS.

**P**Leriq; omnes, qui de hac re consultauerunt, magis quàm opus esset practicâ tibis, promulgauerunt. Ac etiam quæ philosophantibus aliquândo obscura fuerunt, maxima cum diligentia inseruerunt obscure promulgationi. Illud exco gitasse magis uisi sunt, ut uiuacis ingenij uires ostenderent, quàm hominum igna uiâ consularent. Forfan ea tempestate quis dicet diligentiores extitisse homines, quam sint in hoc sæculo prælijs, cædibus, obcæuisq; delectationibus turbulentissimo. hac equidè ratione ductus ea tantum hauriam, quæ huius disciplinæ sitibû dorum sitim extinguant, eorumq; desiderium reprimant, nec futili inaniq; aure hominum sententias, sed utilitati ægrotantium, & practicâtiuum cupiditabus accommodabo: ut inde uenari possint commoditatem, qua mendicis, egenis, pauperibûsq; auxilientur, & auaros diuites expilent. Ex quo uos ulceris diffinitionem, quam modo merogastis, non omittendo fœliciter auspicabimur.

Vlcus quid?

**E**nerantur autem ab exituris, ut placet Auicennæ, exulceratis, pustulis agitat, & uulneribus malè tractatis. Vnde uulnera cum primum, sicuti noster princeps asserit in primo ulcerum in uniuersali, debitum digestionis, absterfionisq; tempus transierint, & adhuc saniosa tabidaq; extabunt, non uulnera, sed ulcera erunt appellanda. Ex quo sequitur, quod omnis continuitatis solutio, quæ pus siue uirulentiam expuet, ulcus certe nominabitur. Quorum quædam à caliditate, quædam uerò à frigidityte nutriuntur. Ea quidem, quæ cum rubedine in circuitu & pruritu reperiuntur, à calido humore manabunt. Quæ autem latas habent radices, & sine pruritu, & eorum color non erit in rubedine eleuatus, frigida erunt complexionis. Et ulcerum quidem quædam sunt sine timore, & quædam periculosa. Sunt autem periculosa omnia, quæ saniem cum deberent generare, non generabunt, ac etiam cum apostemosa erunt, & illorum apostema sine ratione occultabitur. Nam si cum ratione euanesceret, illud erit beneficio alicuius medicaminis hac operatione utentis. Nam si absque ratione eliquesceret, illud boni nihil portenderet, sed mali non parum, sicut spasmus, & rationis permissionem. Quamuis etiam sint ulcera, quæ huiusmodi habeant producere effectum, ueluti sunt dorsalia, nervosa, geniculosa, & coxalia, & quæ maximè cum nucha seruant affinitatem, ut ibidem Auicenna refert. Et eorum quædam nobis morigerantur, quædam uerò nos ipsos auersantur, & in curando se odiosa præbent ac difficillima. Sunt autem curationis difficilis omnia, quæ succedunt alicui ægritudini per uiam terminationis. Quoniam inde natura exoneratur à superfluitatibus malorum humorum reliquijs. Necnon corpora accidentaliter humida,

Signa ulcerû calidorum.

Signa frigidorum.

Signa periculorum.

Quæ sunt difficilis curationis.



humida, uel sicca, tarde cum sanitate paciscuntur. Sicuti accidit grauidis mulieribus, & hydropicis hominibus. Quod alteris propter humiditatem accidentalem, alteris uero propter superfluitatum retentionem euenire uidetur. Præterea & sicca, & hæctica nempe non facile consolidantur propter sanguinis boni paucitatem. Similiter misella senum corpora, tum propter ciborum indigestionem, ac chymi indecoctionem, quoniam in illis calor naturalis exstinguitur, tum propter boni sanguinis paupertatem assidue ulceribus dilaniantur. Et multotiens membrum male complexionatum est causa, ne citò ulcus consolidetur, quare oportebit te non parum elaborare, ut illius complexio rectificetur. Quoniam nutrimentum, quod illuc repit, conuertitur in saniem, cum non reguletur à natura. Quid enim est sanies, nisi nutrimentum corruptum, quod natura non potuit dirigere, nec in secundas humiditates conuertere. Hoc autem ut facere possitis, aliquantulum naturæ simplicium cognoscendæ incumbatis, ac etiam è libris Technæ Galeni omnium signa complexionum eligatis, nec tempus in nugis, uentosisque uerbis, ac distortis rationibus conteratis. Quid enim utilitatum ægotantibus uestram opem implorantibus afferetis, cum tot cauillationes, totque iacula contorseritis de illa tædiofa ac famosa corporis neutralitate. Cum enim nos uideamus eorum, qui de hac re meminerint, nullum nulli astipulari ac suffragari, ad quid istam temporis perditionem amplectimur? Idcirco sequimini fratres charissimi omni studio, omni diligentia, omni que charitate magistrum Ioannem Anthracinum Maceratensem, libros Technæ nunc interpretantem, qui quantum ualeat in explanandis libris, in recitandis opinionibus, excitandisque discipulis, non possum mentem nec animo concipere, adeo totus illius sermo hubertate, latinitate, & sententijs huberrimis est ornatus, & fulcitus, ut ferè alter Tullius esse uideatur. Quæ omnia non magis exoptare debemus, quam ipsum colere, amare, & uenerari, cum homo sit tanta dignus ueneratione, & amicitia literatorum, & principum, cardinaliumque frequentatione & fauore decoratus. Et quæ sunt facili curationis, sunt quæ ingruunt corpora bene complexionata, & bono sanguine nutrita, cum pauca humorum superfluitate. Istorum uero quædam permanent in cicatrizatione, & quædam disfluunt. Et quæ iterum relaxantur, sunt, in quibus generatur caro ante completam mundificationem, ut idem Auicenna docet, quoniam non munda ibi superfluitas occultatur, quare oportet iterum corrumpatur continuas proueniens secundo: & propterea fistulæ existimantur quorum ulcerum genera quinque sunt capitalia, scilicet, Virulentum, Sordidum, Cauernosum, Putridum, & Corrosiuum. Sed antequam istorum curationes pertractemus, aliquantulum consentaneum esse uidetur, ut accidentia, quæ nobis curam impediunt, computemus. Quo facto ad uniuscuiusque generis curam reuertemur, quoniam nisi accidentia corrigeremus, quæ maximam partem conferunt ad cognoscendum quod quid est, ut recitat Aristoteles in primo de anima, nunquam uictoria pugnando obtineremus, cum ipsa cura se teneat ex parte materiæ & accidentium.

**S**unt autem ulcerum accidentia sanguinis hæmorrhagia, Caro superflua, Labia ostracosa, Dolor, Apostema, Durities, Putrefactio, Os corruptum, Varices, & Rotunditas. Quorum unumquodque sibi suam uendicat curationem, quæ si fortè petenti denegaretur, uel nos in ius duceret, daturos unicuique suum, uel nunquam fœdera, nisi debito soluto, nobiscum contraheret. Igitur ne tanquam rei ad ius trudemur, uel tyrannide criminemur, dicamus quomodo istis satisfaciemus: & à sanguinis fluxu exordiamur.

**E**x cogitaueram nempe inter loquendum, nunquid curriculo esset pertranscundum, quod modo de sanguine loquimur, an esset in eo passim inistendum, cum multi auctores, qui de hoc ipso scripserint humanæ uitæ sanguinè thesaurum

Sanies quid?

Quæ sunt facili curationis.

Quæ non permanent in cicatrizatione.

Genera ulcerum quinque sunt capitalia.

Accidentia ulcerum quæ consolidationem impediunt quæ?



# COMPENDIUM CHIRURGIAE

appellauerint. Ego autem ni ab eorum fontibus poculum, quod ita sitibundus forpsi, tam cupide hauissem, quo nomine nominandus esset, non facile inuenissem: Cū illud non uenis lateat, ut sic tantū eo natura sicuti avari defosso auro gaudet: sed cum sitibunda membra sitiuerint, quod unicuique satis esset impartiretur pro illorum conseruatione & alimento. Hoc cum tam auidē natura custodiat, afferamus laboranti subsidia, ut rectē, cum opus fuerit, officio fungatur suo. Nā quid crudelius, quidue inhumanius esset illo, qui cum aliquem ope, auxilio, consilio tueri debeat, desertum esse patiat? Idcirco ne aliquando eueniat, quod ipsa de nobis iure conqueratur, sub uno genere duplicem speciem constituamus, ut facilius cognoscatur, quonam medicamine indigemus, cum sanguis præter naturam emanauerit.

De sanguineo fluxu.

**O**Mnis enim fluxus sanguinis mi iucundissime FRANCISCE solet euenire aut à causa antecedēte, aut à primitiua. Quarū antecedens in præsentī negotio à nobis dimittatur, ne forte, cum nostra limina transderimus, in aliena temerē irruamus, unde merito postea tāquam fures detrudamur. Ut ergo dedecus istud omni conamine declinemus, tantum fiet nobis sermo de eo, qui causa primitiua uenas reliquerit. Est autem sanguinis hæmorrhagia aut ex recenti continuitatis discissione, aut ex illius putrefactione. Ex discissione inuenimus sanguinem à uenis resudare, aut inde defluere, aut saltem deserpere. Sudat enim uena sanguinem, cum à proprio tegmine detegatur, unde ipsam amicare statim iudicamus oportere, ut quod immiti ferro fuerat deuastatum, facili medicamine recuperetur. Illud autem condecēti futura comparemus. Si uerò sanguis ille refractis obstaculis effrenabit, aut leni, mitiq; in cessu gradietur, aut tolutario passu suos moueri gradus nitetur. Si aut leniter placidēq; incedet, à uenis hercle ipsum subrubeum ac grossum exire uidebimus. Sin uerò tolutim proficiscetur, & rubeus, spumofus, clarusq; foras prodiret, arterialis esse iudicabitur. Pro quorum curatione hæc primo cōsiderare debemus. Nunquid uena tota transuersaliter, aut secundū partem incisa fuerit. Cum uerò totaliter interfecta fuerit, pro illius cura hunc ordinem tenebitis. Verum animaduertere quāso fratres secundo debetis, ut primæ considerationi hanc etiam subnectatis, ut benè pensiculetis plaga profundane, an superficialis facta fuerit. Si uerò planum, id est, superficiem tenebit, incarnantia applicabitis, quæ talia erunt: Recipe sarcocollæ, myrrhæ, aloës hepaticæ, sanguinis draconis, thuris, masticis quantum uobis uidebitur oportere, quæ omnia ad placitum ualebitis dosare, prout ægotantis complexio desiderabit. Sicq; huic sanguinis hæmorrhagiæ, quæ multotiens nobis solet esse molestā, obuiabitis. Quo medicamine in uulnere proiecto stupeos glomerabitis plumaceolos, quos albumine oui cum puluere boli armeni conuassato imbibitos super plagam ordine componetis. Qui quidem erunt tegendi panno linteo in eodem albumine madefacto, seruata denique concedenti ligatura, ne dolorem inferre ualeat. At si profunda fuerit, accurata animaduersione censebitis, nunquid si profunda futura facta fuerit, potens erit meatum illum oppilare. Quod si ratione comprobabitis futuram nullo modo dimittetis, quam postea sequetur linteus pannus infusus in albumine cum puluere modo dictis, nullo posthabita modo idonea ligatura, quæ quantum interdum operetur, solum istud natura considerat. Verum si futura ipsa non profuerit, hunc prosequimini ordinem, quo semper usus sum, & mihi & ægotantibus benè successit. In primis itaque uulnus uino styptico lauabitis, & hoc duplici de causa, una quidem causa est loci confortandi, altera uerò, ut uisui nihil sanguinis obstaculo fiet, ne ualeat æque bene speculari: ubinam medicamina erunt applicanda: dein de tota à uulnere matrem sanguinis studiose uerretis, ne ibi diu confideat. Nam quæneus sit illius teter & putridus odor, mox naribus percipietis. Cū uerò ab hoc negotio eritis soluti, alterius statim laboris cura uos suscipiet, ne segnes esse patiā illutabitis

Puluis incarnatiuus.

Lauacrum uini styptici.



illutabit is orificium uenæ sanguinem uo mētis isto remedio: R. albuminis unius  
 oui quantum sufficit, coti combusti unc. 5. pulueris gallarum, farinæ fabarum, fa-  
 rinæ uolatilis ana scrup. ij. pulueris mei magistri (cuius receptam in fine describā,  
 appellaturq; præcipitatus) drach. j. misc. & omnia sicuti diximus orificio impo-  
 natis. Verum si ex putrefactione in undauerit, omnia in carnantia dimitte, & ad  
 putridi separationem incumbatis, quod facietis unguento Aegyptiaco, si putre-  
 do facta fuerit scilicet superficialis, uel inter duas carnes, quod hæc descriptione  
 Auicennæ: constat enim, mellis, floris æris, aluminis rochæ & aceti parti-  
 bus æqualibus. At si magis fuerit profunda, administrate trochiscum in fine de-  
 scriptum, qui mortuum putridumque à sincero separabit, absq; magno dolo-  
 re: hoc autem nemo bene potest considerare, nisi prius uiderit, quomodo admi-  
 nistrentur. Idcirco si ad hoc adipiscendum animum incuruastis, eligite sodes ali-  
 quem practicum bonum: qui possit actu practico ista uobis omnia distinguere,  
 quod sanè libenter facerem, ni me studium ab ipsa practica distraheret. Cum ue-  
 rò secundum partem mutilata fuerit, hæc duo statim uobis subijciantur. Quorū  
 unum incisio, alterum uerò colligatio nominabitur. Fiet enim incisio, cū ea, quæ  
 superius dicta sunt, non contulerint, & hoc ideo faciendum est, ut uenæ incisæ ca-  
 pita sub carnem contrahantur, ex quo sequitur illorum oppilatio. Et tunc erit  
 hoc perpetrandum, cum uenæ parua uisæ fuerint. Nam si magnæ grossæque esse  
 cernerentur, tunc alterum ingenium non multum ab isto dissimile propagabi-  
 tis. Contemplamini igitur antequam incidatis, si parua carnis contractio facta  
 fuerit, possibile esset ipsam colligare in parte superiori, quo nihil esset optabili-  
 us, commodiusque ad incidendum. Si uerò non posset fieri, uos ipsam rescindite  
 uenam ferro ignito, acidoneo, ad illud, quod facere concupiscitis, uerum non  
 multum profundabit, ne arteria, qua uena incidenda comitatur, aduratur: quā-  
 do pauca dantur uenæ, quibus arteriæ non sociantur. Ego uerò cum ad quen-  
 dam, qui fluxum sanguinis triduo perpetiebatur, in quo restringendo multi &  
 quidem non ignari colluctarentur, essem accersitus, & interrogando eos, qui a-  
 derant, cognouissem, quæ huic casui essent administranda consummasse, ne ui-  
 derer inter apes fucus, atque eos qui de me plurimum prædicabant, in tali nego-  
 cio fefellissem, tali usus sum ingenio, quo mihi utilitatem, ægroto uerò sanita-  
 tem comparauī: de qua iam erant desperati, cum meminissent dictorum Aui-  
 cennæ dicentis ad hanc sanguinis hæmorrhagiam insurgere accidentia mala, ue-  
 luti spasmodum ex inanitione, singultum ex stomachi uillorum arefactione: cum  
 ipsa humiditas desiccetur à uenis meferacis, quæ irritantur à membrorum con-  
 sumptione: & rationis confusionem, aliæque symptomata mortem frigidam ar-  
 guentia. Nam ista sunt accidentia, quæ hanc consequuntur ægritudinem, quæ  
 cum apparuerint mortem certam prognosticant. Transfixi labrum uulneris  
 acui in parte superiori usque ad uenam incisam, eamque intactam acui reliqui, ex  
 una parte. Deinde eandem acui deduxi sub ipsam uenam ad partem alteram,  
 & iterum labrum ex infera ad superam partem transfixi, ita quod laqueum in-  
 cisæ uenæ composuimus, cuius capita benè necendo uenam cum labro colli-  
 gauimus: sicque honorem ab inferis uita ægri citata reportauimus. Verum at-  
 tendite hoc quæso fratres: ut in omni uestra sanguinis constringendi opera-  
 tione superimponatis (cum uulnus plumaceolis supradictis impleueritis) pec-  
 cias aqua & aceto rosato madefactas, ita quod totum membrum, ex quo san-  
 guis emanat, ambiat: His igitur ingenijs contra hanc sanguinis effrenitatem  
 maximo cum honore, uictoriæque, non trophæis regalibusque spolijs nudata  
 triumphabit. Satis iam satis hucusque de sanguineo fluxu dictum esse credi-  
 mus, quare ne tempus quod tam præcipiti rota à supremo mobili uoluit, nos  
 deferat, aggrediamur ulcerum curationes, ubi alia ulcerum accidentia proprijs  
 medicaminibus refrenabimus. Nam si de unoquoque specialem sermonem

Retentiū san-  
guinis.

Unguentum  
Aegyptiacum.

Accidentia ad  
fluxum san-  
guinis conse-  
quentia.

Nota uenam  
ligandam.



texeremus, esset non iucunda nugatio, cum ipsa eadem in curando necessario citarentur.

Vnde ulcera  
nomina forti  
untur.  
A causis.

Ab accidenti-  
bus.

Antecedens  
causa ulceris.

Coniuncta cau-  
sa ulceris.

Ulcera diui-  
sio.

A saniei quali-  
tate.

Diuerfa saniei  
nomina.

De ulcere sa-  
niofo.

Sanies quid ?  
Secundae hu-  
miditates.  
Quando fit  
sanies.

**V**erum enim uero mi *ABSTEMI* nihil modo superflui nostrae sermocina-  
tionis esset, ut antequam ulcerum curationes aggredieremur, breui enarremus,  
unde ipsa ulcera specierum nomina fortiantur: cum tantum legendo inue-  
nerim à causis, scilicet tanquam à materia antecedenti: & ab ipsis accidentibus  
propriis nominum appellationes sibi uendicare solere. Dicuntur enim à causis  
ulcera cholerica, sanguinea, phlegmatica, & melancholica, secundum quod hu-  
morum aliquis odiose ulcera fouebit. Ab accidentibus uerò appellantur Dura,  
Cauernosa, Fistulosa, Putrida, Cancrofa, Formicosa, Corrosiua, Dolorosa, Apo-  
stemosa, Ostracosa, &c. id genus, secundum quod istorum aliquod ulceri ærum  
nose imminet. Cæterum uerè causæ, à quibus ulcera suum esse concipiunt, duæ  
sunt. scilicet antecedens & coniuncta. Antecedens est corruptio cum nimia quantita-  
te malorum humorum ex inordinato regimine genitorum cum potentia corro-  
dere, ac corporis particulas uiciare, & corrumpere. Causa quidem coniuncta est  
malitia complexionis introducta in uulneratis particulis, & exituris, & pustulis  
apertis male à medicis tractatis, sicuti hac nostra tempestate medici faciunt. Pos-  
sem adhuc equidem ipsa ulcera diuidere, cum sint ulcerum quædam plana, quæ-  
dam profunda. Et horum quædam mollia, & quædam dura. Adhuc illorum quæ-  
dam stantia, quædam ambulancia. Istorum uerò quædam corrodentia, & quædam pu-  
trescentia. Sed cū istæ diuisiones magis ad ingenij confusionem, quàm ad illius acur-  
tatē faciant, decreui nullo modo de eis mentionē facere specificā. Cū iam in curā  
do etiā pertractabuntur. Quandoq; etiā nominantur à saniei qualitate, quæ à do-  
ctoribus quatrifariā dicitur. Est enim sanies, pus, uirulentia, & sordicies. A sanie  
saniofum, à pure purulentum, à uirulentia uirulentum, à sordicie sordidū ulcus  
nuncupabitur. De quorū numero primū erit agendū de ulcere saniofo, deinceps  
ad uniuscuiusq; speciei emendationē secundū ordinem enarratū deueniemus.

**C**um ergo de ulcere saniofo dicturi sumus, non uidetur à ratione dissonum,  
quid sit sanies dicere, undē ue oriatur, & quæ sint illius causæ, quando ex i-  
storum noticia facile consequemur ulcerum curationem, quam quidem existe-  
re censemus in cognitione causarum, complexionis rectificatione, & confortatione  
membrorum. Est igitur sanies nutrimentum corruptum quod natura non  
potuit digerere, nec in secundas humiditates conuertere. Quæ appellantur, no-  
men non habens, ros, gluten, & cambium. Tunc enim fit sanies, quando materia  
nutritiua defluens ad membrum, uel quæ in membro existit, non potest conuer-  
ti ad membri naturam ex illius debilitate cum attractione membrorum circun-  
stantium superfluitatis. Quoniā, ut Auicennæ placet, ad membrum debile tranf-  
mittuntur superfluitates membrorum circumiacentium, quæ in pus, uel in uiru-  
lentiam conuertuntur. Quare cū ægritudinē curare uouerimus, omni conami-  
ne eniti debemus, ut mēbri debilitatē corroboremus medicamine aliquo, uel ca-  
taplasmate, membrum debile cosolante. Consolabuntur enim membrū debile  
pharmaca styptica cum caliditate naturalē membri caliditatem non excedenti,  
ut Gal. tertio Technæ refert. Illud idē facient defensiua easdē qualitates retinen-  
tia. Quomodo ista fieri debeant, natura simplicium uos docebit. Ideo aliquan-  
tulum in naturis simplicium cognoscendis operam date, ut cum opus erit, tan-  
quam è promptuario illa uideamini exerere: & nō quasi exusto stipite amissam  
acum in tenebris quærere, sicuti nostræ ætatis ignari medici faciunt. Adhuc hu-  
iusmodi sceleris causa est administratio unguentorum, quæ humidam, calidam  
ue complexionem habent, quæ utræque faciunt ad maximam putrefactionem.  
Nam humiditas, & caliditas non regulans humiditatem, sunt causæ aduentu  
primo putrefactionis, ut philosophorum princeps Aristoteles in Meteororum  
quarto asserit. Quare qui hanc artem exercere uoluerit, omni industria  
colluctetur,



colluctetur, ne eum effugiat unguentorum cognitio. Non dico nomina, sicuti faciunt Hebræi, ac etiam nostri, qui artem medicam profitentur, cum sciuerint nominare unguentum basilicum, nigrum, rasinum, aureum, apostolorum siue apostolicum, atq; Aegyptiacum, camphoratum, album, lithargyriacum, miniacum, cerasum, &c. quibus gloriantur. Sed dico qualitatem, quam unguenta debeant habere in hac, uel illa ægritudine, secundum intentionum curatiuarum exigentiam. Nam aliquando confortamus, aliquando uerò humectamus, desiccamus, calefacimus, & infrigidamus. Idcirco non est admirandum, cum tam frequenter cespitet. Sunt enim isti medici in bibliothecis impressi. Quoniam operantur secundum libros, ex quibus plurimi oriuntur errores, quando non rectè percipiuntur. Quod ille Damascenus aduertens in suis aphorismis non tacita uoce exclamat: Ope-  
Mesue.  
 raria autem secundum libros absq; perfecta doctrina & solerti ingenio, molestum est. Quare hortor uos fratres charissimi, ut in omni uestra actione, quæ circa corpus humanum exercitaturi estis, medicamina secundum membri complexionem & ægritudinis intentiones ordinetis. Et si possibile esset, ipsemet ea componite, nec tantum pharmacopolis credite, ut aliquando ab eisdem decipiamini illo benedicto, nolo dicere maledicto tractatu quid pro quo. Cum qui ipsum composuit, sit iam uita defunctus. Nam sicut homines non una uisus specie uariantur, nec una humorum qualitate, & quantitate, ac corporis complexione, quæ astrorum motu in corpora influunt: Sic & ipsa simplicia, cum sint diuersarum specierum, figurarum, atq; locorum unde propriam sibi contrahunt qualitatem. Quod Auic.  
Auicenn.  
 exclamat in canone ulcerum curationis dicens, Et medicamen quidem unum secundum quædam corpora facit nasci carnem, & secundum quædam eorum est corrosiuum uehementis absterisionis, cum corpora sint leuia ualde &c. Ex quo inferitur, quod secundum ulcerum exigentiam, & corporum ac membrorum complexionem unguenta ipsa malaxentur. Quam quidem sententiâ ille facundissimus ornatissimisque Cornelius Celsus, quem uos tanti facitis, tetigit in tertio suæ medicinæ loquens. Ignorari non oportet, quod non omnibus ægris eadem auxilia conferant. Et idcirco estote prudentes in componendis medicaminibus, ne aliquando uobis accidat dicere, non putaram. Sanies autem bona erit illa, quæ al-  
Cornelius Celsus.  
Sanies bona quæ.  
 ba, lenis, & æqualis erit, ut dicit Aui. quam sententiâ ab illo diuino Hippo. deprædatus fuit in lib. primo prognosticorum dicente. Putredo ea laudatur, quæ alba est, & æqualis per totum, neq; in superficie inæqualis, neq; mali odoris, quæ uerò contraria pessima. Quare debeat istas qualitates habere sanies dicetur uolente deo in capitulo de iudicijs saniei, quâdo illud cõmentabimur. Vbi ad plenum rationes colligetis, quas modo si uelle narrare, longius ab incepto distraherer. Nã immensum pelagus aggredieremur si elementorum mixtiones, colorum fractiones, ubi dicere oporteret à quibus qualitatibus prouenirēt. Sicq; alchimistæ potius, quàm medici apparemus. Potestis etiã Gal. nō negligere, sed frequenter lectione in primo prognosticorum, ubi & diuina quædã relegetis pro illius rei cõplemēto. Habetis ergo quid, unde & qualis, sit ipsa sanies. Nunc uerò contexamus curâ ulceris saniosi.  
 Vnde uidere uos uelle me quasi percõtari, quid nam sentiam pro ulcere sanioso, cum de ipso sermonem absolvere destinaueram. Nam modo frontem contraxistis, cum ulceris saniosi curam uelle contextere dixerim. Pro cuius intellectu ignoreare non debetis, ulcera esse duplicia. Quorum quædam sunt simplicia, & quædam composita. Non dico simplicitate absoluta, sed simplicitate quadam. Constant enim ex mala cõplexione, & continui solutione, & aliquando cõpositione, ad quæ cõcurrunt malæ qualitates. Sed dico in quantum opponuntur ulceribus cum accētibus uerâ cõsolidationē impredientibus repertis, quæ cõposita esse dicuntur. Quare cū ulcus saniosum nominauerō, ex nostra suppositione simplex intelligetis, quod omninō erit ab illis accētibus remotū. Verū cum quædã aliquando alteritate inuolutū. Idcirco de simplici planū tenēti, deinceps

Pro ulcere sanioso quid intelligimus.



De cura ulceris  
saniosi pla-  
num tenentis.

Frigida exic-  
cantia.

Calida sine  
mordicatione

Unguentum  
album.  
Pulvis cicatri-  
zatrius.

Defensiuum.

Lotio cicatri-  
zatiua.

de simplici concauo dicamus. Postea uerò de composito, eodémq; modo ac ordine sermonem prosequemur, ad quod deus optimus maximus nos conseruet. **S**upponatur igitur nobis humanam uitam seruare cupientibus, ulcera omnia, in quantum ulcera sunt, exiccatione indigere. Quæ quidem bipartita est, cuius una pars est frigida, altera uerò calida. Et hæc adhuc cum mordicatione, & sine mordicatione. Sunt enim cum mordicatione omnia, quæ sub certo gradu caliditatis siccam habent complexionem, cum ipsa caliditas unà cum siccitate constare uideatur, ut Aristot. primus omnium doctentium doctissimè nobis demonstrat in primo generationis, ubi prima elementa docet commiscere, aitq; si terræ frigiditas cum caliditate commutaretur, iam non arida sed ignis nomine potiretur, connectensq; si eiusdem siccitas cum humiditate mutaretur, amitteret terræ nomen, & aquæ appellationem fortiretur. Quæ quidem exiccantia si cum huiusmodi qualitatibus repetirentur, non modo mordicarent, uerum etiam & adurent. Hoc nobis autem astipulantur ignis, & sublimati qualitates. Verum unum altero erit tanto minoris mordicationis, quanto minus submergetur in huiusmodi qualitates, & ideo in eligendis talis modi exiccantibus, estote aliquantulo prudentiores, ne uno pro altero uteremini. Et hoc ut euitetis, exiccantium distinctionem accipite, quibus utimur ad ulcerum curationem. Quorum noticia facile peruenietis ad metam ulcerum curationis. Sunt enim frigida exiccantia sandali omnes, myrobolani, terra sigillata, sanguis draconis, bolus armenus, turcia, camphora, cerusa, lithargyrium, minium, zinabrium, coralli rubei, gummæ arabica, &c. Calida sine mordicatione sunt aloë, hepatica, myrrha, sarcocolla, gallæ non perforatæ, &c. Cum mordicatione sunt flos æris, alumen combustum, &c. Ex quibus componetis optimum medicamen pro ulceris curatione si illius qualitatem diligentius prius cognoueritis. Potestis ulceris caliditatem cognoscere, si ipsius circumferentiam inspexeritis, quæ si rubicunda erit, caliditatem attestabitur. Adhuc erit caro ipsius subrubea, & ad tactum calida. Quæ rectificabitur hercle cum ungento albo, cuius hæc est descriptio. Rec. olei rosati. unc. 6. pinguedinis castrati unc. iij. medullæ crurium uaccæ unc. ij. ceræ albæ unc. i. s. cerusæ unc. iij. camphoræ scrup. iij. & fiat unguentum secundum artem, quod desuper applicabitis inspergendo ulceri hunc puluerem: Rec. myrobolanorum omnium, terræ sigillatæ, corallorum rubeorum ana. 3. i. cerusæ 3. ij. aluminis rochæ combusti. 3. i. corticum compatrum siue cancrorum 3. i. pistentur omnia simul, & pistillo bene molantur, donec fiat pulvis, sicut alcohol, quem postea tegatis unguento supra dicto. At si caro superiorietur in tantum, quod labia ulceris emineat, erit utendum pro illius obstaculo unguento apostolorum, cum cautela tamen ne iterum inflammetur. Nam sunt complexionones interdum ita delicatè nutritæ, quod solum illius nomine alterantur. Quod uidimus in ciue Romano, cuius nomē taceo cum fuerit nostro artificio ingratus. Quo cognito cautelam ipsam ordinavi habentem intentiones membri confortandi, rectificandi, ac etiam corroborandi, quæ talis fuit. R. olei rosati unc. iij. olei myrtini unc. i. s. farinæ fabarum 3. iij. pulueris rosarum, myrtillorum, nucum cupressi, ana 3. ii. boli armeni, terræ sigillatæ, ana 3. i. acaciæ. 3. ij. s. ceræ nouæ, q. s. & fiat defensiuum inter molle & durum. Quod bina applicatione membrum rectificando, cum unguento apostolorum ulcus ad cicatricem deduxi. Quod dum medici, quos nos scitis, curabant, nonies in plenum orbem cornua lunæ coire uiderūt, quod nos luna non dum fronte rupta consolidauimus. Cum uerò caro illa compressa fuerit, & intentionem cicatrizandi tenebitis, ista lotionem uos uti maximè expediet: Rec. uini boni subrubei cyathum unum, rosarum rubearum M. 5. mellis rosati colati unc. 5. aluminis rochæ 3. iij. crōci quantum possit uinum colorare, quæ omnia simul bulliant dum alumen eliquescat. Quo tepido ulcus irrorabitur, deinde rorē ipsum pāno lito subtili citius subigetis [siccetis] ne multū ibi superse deat. Quoniam



Quoniam saniem generaret, sicuti accidit illi, qui mihi infestissimus est. Nam dū uolebat cicatrizare, utiq; ego faciebam, eodem uino ulcus concauabat. Quo facto, parum filectæ adhuc ulceri imponite, ut si quid humiditatis inde refudaret, possit desiccari, super quod locabitis istud unguentum, quod multum ad introducendam cicatricem operatur: Recipe olei rosati, olei myrtini. ana unc. j. s. minij unc. ij. bulliant simul usq; quo acquirant nigerimum colorem, sicq; curam ipsam finietis. Ecce modo curam intellexistis ulceris saniosi planum tenentis. Nunc uerò curam ulceris calidi saniosi concaui persequemur, de qua præmia reportabitis, si ad humores, qui illuc dilabuntur, intentiones curandi cōuertetis.

Vnguentum cicatrizans.

Solent enim fratres humorum acuitates carnem generatam desiccare, & corrodere, ac etiam generandam prohibere, ne fiat concaui instauratio. Pro cuius emendatione tres constituantur intentiones. Quarum prima sit uitæ ordinatio cum bono regimine. Secunda humorum prohibitio. Tertia carnis generatio cum consolidandi operatione. Perficietur prima cum sex rebus non naturalibus, & maxime in diætando, cuius cibatio in oppositam qualitatem humoris, qui ad ulcus defluit, sese tota conuertat. Fit autem dupliciter humorum prohibitio, aut eos catartamo competenti educendo, aut pharmaco uel cataplasmate membrum ipsum liniendo. Cuius officium sit particulas confortando humores depellere. Quale est defensiuum superius ordinatum, aut ei cōsimile. Generabitur caro dupliciter, tum propter abnegationem contrarij, tum etiam propter pulueris, aut unguenti eandem qualitatem detinentis administrationem. Fiet quidem pulvis ex simplicium exiecantium superius narratorum admixtione, iuxta qualitatem & quantitatem, qua indigebitis potestis ipsa simplicia donare. Verum si unguento magis, quā puluere delectabimini, ipsum ordinabo. Recipe terebinthinæ clarissimæ unc. ij. mellis rosati colati unc. j. s. aquæ plantaginis 3. iij. bulliant usque ad aquæ consumptionem, deinde addantur farinæ hordei, fabarum ana 3. ij. croci parum. thuris 3. j. & fiat incarnatiuum cum abstersione, ponendo desuper unguentum album superius ordinatum, in cuius circumferentia defensiuum ibidem dictum illiniatur, ne possit ulcus iterum inflammari. At si multum caro excreceret, unguento apostolorū comprimeretur unica tantum, uel bina applicatione, aut quantum eo uidebitur uobis opus est. Quæ cum adæquata erit labijs, finiatur cura sicuti dictū est suprà de ulcere planum tenente. Suntq; multa alia ingenia, quæ scribi non possunt, sed tantum operantis ingenio ac rectæ ipsius æstimationi relinquuntur. Nam modo una qualitas, modo altera, aut furit aut blanditur. Quæ non minus tenenda est, ac si fluctuantē cymbam in medio fluctu modò huc, modò illud temone dirigi oporteret secundū aurigæ extimationem. De quo etiam Auicenna quæstus est in principio sui operis dicens: Minus nanq; quod medico necessarium est comprehendere: quod uerò super additum est, incomprehensibile est, scilicet quod medici æstimationem non potuit docere, nec loquendo aut scribendo. Quare ut illam habeatis, aliquando operari uidere non dedignamini, ex quo iudicium ipsum colligetis, ut in omni uestri animi agitatione tuti esse, certè possitis. His itaque de ulcere sanioso calido prælibatis, nunc fausto bonoq; sydere auspicemur curam ulceris frigidi saniosi, eodemque modo ac ordine, quibus in calido usum sumus.

De cura ulceris calidi saniosi si planum tenentis.

Vnguentū incarnatiuum cū abstersione.

Auicenn.

IVM igitur ulcus frigidum saniosum se nobis curandum obtulerit (quod De ulcere frigido sanioso. facile ex intuitu oculorum cognoscetur. (erit enim caro illius in colore de missa, alba, aut liuida. Quamuis id ulcus interdum liuore à sanguine cum bilis concursu concoloratur. nec etiam manuum tactum latebit ipsius frigiditas) nihil ab ordine discendendum erit, quem in ulcere calido sanioso scriplimus. Verum remedia asserimus (cum ipsa ulcerum genera differant à caliditate ad frigiditatem) ab illis longè differentia esse oportere. Quæ cum uaria sint, ab ipso defensiuo, quoniam se in cura primum offert inchoabimus: cuius talis est compo-

Defensiuū humoris frigidi.



Pulvis incar-  
nans.

Basilicum no-  
strae intentio-  
nis.

De ulcere cō-  
posito.

Auicēn.

Intentiones  
curatiuae.

De urinae si-  
gnificatione.

fitio nostra. Recipe olei camomillæ, olei myrtini, ana unc. ij. anethi unc. j. pulve-  
rum camomillæ, meliloti ana 3. ij. rosarum rubearum, myrtillorū, nucum cupres-  
si ana 3. j. s. farinæ fabarum, farinæ hordei ana 3. iij. ceræ nouæ. q. s. & fiat inter mol-  
le & durum, quo tibiam seu aliquem alium locum circa ulcus inficietis. Quo fa-  
cto ad ulcus statim curandum animum intendatis, in quo primum istum pulve-  
rem projicietis: Rec. aloës, myrrhæ, sarcocollæ, ana unc. s. sanguinis draconis,  
balaustiorū, ana 3. iij. thuris 3. ij. croci scrup. s. de omnibus fiat pulvis, quem in ul-  
cere ponetis, deinde ipsum cooperite unguento isto: R. olei rosati unc. ij. olei ca-  
momillæ, olei myrtini, ana unc. iij. pinguedinis castrati unc. iij. pinguedinis gal-  
linæ unc. j. medullæ crurium uaccæ, medullæ cerui, ana unc. j. s. lithargyrii unc. ij.  
cerusæ unc. j. bulliant usq; ad colorem nigrū: deinde addatur terebinthinæ cla-  
ræ unc. j. s. picis naualis unc. j. ceræ nouæ unc. ij. & iterum parum ferueant, po-  
stea ab igne remoueantur, & spatula agitentur, donec congelascant, ne fiat mi-  
neralium hypostasis, & habebitis unguentum appellatum basilicum nostræ in-  
tentionis. Si uerò caro uisa fuerit humida uel pinguis, ut desiccetur, macrescat-  
que, applicatione unguenti apostolorum indigemus, quod sine hæsitacione re-  
ducet ad æqualitatem consolidandi. Deinde finiatur cura cicatrizando cum il-  
la lotionē superius ordinata, ordine ac modo ibidem recitato. Sicq; uestra do-  
mum manus ære grauata redibit.

**C**VM ergo simus ab his absoluti iure tenemur iactare modò fundamenta ul-  
ceris compositi, ut facile ædificemus in corpore humano. Quod instau-  
rando, uel quod ab eo conuassatum, ac delapsum fuerit, fulciendo integre con-  
seruemus. Quare iterum meminisse oportet accidentium, quæ superius scripta  
sunt, ut unumquodq; emendare ualeamus. Quod cum eueniret non possit à ue-  
ra nos consolidatione ignominiose arcere, quæ secundum ordinem ibi enarra-  
ta persequemur. Oblato igitur nobis curando ulcere composito, prius inspiciamus,  
quæ nam ibi erunt accidentia, ut demum ipsam impediunt consolidationem.  
Nam si plures combinabuntur ægritudines, ab illa erit initiandum, quæ illi  
rei magis fuerit molesta, ut Auicē. recitat in ultimo primi lib. capite asserēs: Cum  
multæ cōiunguntur ægritudines, ab ea incipere debemus, in qua una harum tri-  
um proprietates existit. Vna earum est, quod alia sanari non potest, antequam ip-  
sa sanetur, sicut apostema, & ulcus cum coniunguntur. Medicamur enim aposte-  
ma, donec cōplexionis malitia, quæ cum eo uenit, remoueatur, absq; cuius sana-  
tione ulcus sanari non potest. Postea medicamur ulcus, &c. Quare ut illud ca-  
nonica obseruatione pertractemus, secundū quod ægrū aliquod accidentium  
molestauerit, principales intentiones ordinabimus. Quarum prima erit uitam  
ægri ordinare. Secunda humorem peccantem uel iuxta infirmæ complexionem  
purgare. Tertia ulceris qualitatem ac malitiam emendare. Adhuc etiam ista di-  
uidetur secundum ulceris dispositionem, qua partiales uendicat intentiones.  
Quomodo uita ægri ordinabitur, iam uosmetipsi potestis istud considerare ex  
illius uitæ regimine, quod ante, uel cum ipsa ægritudine inglutuerit, illud mutan-  
do in qualitates prius assumptis qualitibus contrarias. Dico si usus fuerit fri-  
gido & humido ante ægritudinem, uel in ipsa ægritudine, regimine, uos in op-  
positum ipsum conuertetis gradatim paulatimq;. Quoniam natura non tolerat  
repentinas, seu instantaneas mutationes, licet istud in humoribus non detur abs-  
que longa ciborum chymorūque transmutatione. Purgabitur humorem secū-  
dum urinae significationem, quæ quidem bipartita est. scilicet in substantiam, & colo-  
rem, additur etiam his hypostasis, seu quod nos sedimen uocamus, & paucitas,  
& quantitas: ex quibus omnibus consideratis, totam ægri complexionem scru-  
tabimini. Nam si urina erit in substantia spissa, & in colore rubea, sanguine domi-  
nari significabit. Si uerò tenuis in substantia, & in colore rubea, choleram cæte-  
ris humoribus præesse non dubitabit. Sin autem in substantia spissa, & in co-  
lore



lore alba fuerit, phlegma imperabit. At si tenuis in substantia & color albus extiterit, hæsitabitis melancholiam humores cæteros suffocare. Ex sedimine uerò tempus pharvacandi sumetis. Nam cum illud inceperit apparere, humoris purgandi digestionem ostendet. Verùm sunt & postea colorum refractiones, & sediminum eleuationes depressionesq;. Quæ uel dominium uel seruitutem caloris naturalis, uel humidi substantifici consumptionem portendunt. Quæ omnia nunc computare minimè decet, cum istud negotium ad medicum potiorum pertineat. De quo si Deus clementissimus uitæ terminum conseruabit, ne à notrorum scelerum grauamine intercipiatur, physicali quoque fermocinatione inter nos sicuti in chirurgia facimus, cofabulabimur. Nunc tantum ista quæ de urina dicta sunt, accipite pro ulceris sanandi commoditate. Quomodo humor ipse euacuabitur, perlegite diuinum Mesue, qui illa pharmaca iuxta humoris peccatum componit. Vel habeatis Copiosam à meo magistro compositam, ubi purgandi modum ad plenum inuenietis. Nam si pharmaca uellem distemperare, aut bolos conficere, uel pilulas aggregare, fortasse uobis molestus ero, aut animi corpore audiendi fastidio afficientur: uel mihi continget, quod ubique locorum prouerbium tritum est, noctuas Athenas. Quoniam esset insipida mea fermocinatio, si cibis expleto propinaretur, ut conuiuiis solet plerumque accidere, ne in fine mensæ queant confecta pergustare. Licet ipsa sapore quodam dulci fastidio habeantur. Et ideo uobis ista tanquam nota relinquimus ad ulteriora quidem accinèti, & ulceris qualitatem ac malitiam emendandam. Emendabimus enim ulceris qualitatem, cum frigida fuerit, si calida applicabimus. Cum calida extiterit, si frigida illis inuoluemus. Sicque humefaciendo & desiccando faciemus. Ipsius uerò malitiam refrenabimus, digerendo, mundificando, corrodendo, incidendo & adurendo, & aliquando mollificando, secundum quòd operanti uisum fuerit. Quomodo autem & quando oportebit istos modos exercere, sigillatim modò recitabimus, cum singula ulceris accidentia propellere inquiramus. Quæ omnia ordine, quem diximus, prosequemur, dimittendo, quæ iam dicta sunt, ut ab alijs remedijs nostra sint primordia.

**S**uperius iam abundè determinauimus de sanguinis fluxu à causa primitiua Sexorfo, quo uos permeare oportebit, ut inde huc illuc, quo uobis opus erit, transportetur. Nam si iterum illius meminisssem, fortasse uobis superfluum æstimarer. Hac equidem causa interceptus ad alia accidentia extirpanda euolo, ac si de ipso modo fermocinati fuisssemus. Illud idem de carne addita diceremus, si causam illius posuisssem, cum ulceris saniosi curam describebamus. Causa enim carnis additæ est nimia humectatio, necnon incompleta mundificatio, ut Auicennæ placet in uniuersali ulcerum sermone dicenti: Et de ulceribus, in quibus nascitur caro, quædam sunt, in quibus nascitur caro addita, & quædam in quibus non nascitur illud. Et illa, in quibus generatur caro addita, sunt illa, in quibus fit festinatio nascentiæ carnis ante mundificationem. Et illa, in quibus non nascitur illud, sunt illa, in quibus non nascitur caro nisi post mundificationem. Quare animaduertite, ne multum in humectando procedatis. Ex quo patent ipsius remedia, cum causam agritudinis habuerimus, quæ secundum maiorem uel minorem ipsius eleuationem, & pinguedinem in siccitate, aut corrosione corroborabuntur. Nam aliquando uidimus ipsam pinguedinem cæteris remedijs abominatam actuale poposcisse. Quod si unquã uobis acciderit, & remedia læuia non contulerint, qualia sunt unguentum apostolorum, Aegyptiacum, puluis mei magistri, & alumen combustum, ne terreamini candentis ferro eandem desiccare. Quod si hanc operationem feceritis, & eschara super inducta fuerit, remoueatur, sicuti dictum est, cum de apostemate dicebamus, de inde ad curam ulceris reuertamini.

Causa carnis  
additæ quæ?

Auicennæ.



De cura ostraco-  
forum ulce-  
ris labiorum.

**A**T si in ulcere ostracosa labia abfuerint, quæ consolidationem impediunt, tota uos cura suscipiat, ut illa inde demoliamini nulla interposita dieculatione. Quoniam si aliter facere tentaremus, irritus quidem labor nos celeris curationis auidos frustraretur, sicque præcapiendum tempus postpomeremus. Igitur ne tempus frustra dimittatur, ad ipsa amputanda accedamus. Amputabitis e- quidem labia ostracosa pedetentim, nulloque doloris præconio excitato, si pul- uerem hunc immediatè ordinatum apposueritis. Quoniam in ulcere nunquam debemus, ut ait Auicenna. dolorem commouere, nisi coacti, sicuti in huiusmodi cura, cui cum lenia medicamina non contulerint, ad fortiora erit transiendum. quoniam bene cognouerit sicut prudens sagaxque artifex quoddam genus ho- minum fore ad humanæ uitæ excidium uenturum, quod eodem magisterio glo- riaretur, nullam habiturum canonicam regularémque rationem, qua infirmos dolorem perpeffuros leuigaret, atque animaret ad id fortiter uiriliterque tole- randum. Sed tantum illam pestiferam, letalemque uocem seruaturum, quam no- stra hac tempestate sophismatici medici in proverbium redigerunt, Scilicet mi- ti facilique medico uulnus uermiculascere: ac si signata medicorum immanitas esset curationis causa. Loquor de immanitate, quam ignari medici in uno quo- que paruulo furunculo, ut docti practici ue habeantur, omni industria, fucata- que diligentia exercent: & non de illa, ad quam coacti non solum regulis, & au- tenticis medicorum canonibus, sed etiam neptæis mellitisque poetarum per- suasionibus inducimur. Utque præcipitur ab illo facundo delectabilique Qui- dio, dicente, Immedicabile uulnus Ense recidendum est, ne pars syncera traha- tur. Ad quod hercle perpetrandum, adhuc trudimur ab Aquinate luuenale fa- tyrica sua persuasione, ne forte à marcido, putrido ue membro cætera conspici- antur syncera, unde ait. Vuaque conspecta liuorem ducit ab uua. Nec non ad- est ille amenissimus omniumque poetarum doctissimus Virgilius, qui ferro eti- am causam compescendam asserens, dicit: Continuo culpam ferro compesce prius quam Dira per incautum serpent contagia uulgu. Quare cum in huius- modi operationem incideritis, forti immitteque animo pro infirmi salute omnia, quæ ad illam consequuntur, operamini. Quod si feceritis, non immitis in domi- ti que animi, sed misericordis (quando uitæ hominis inualidi suffragia auxiliâque attuleritis) appellationes nullo inuidorum liuore maculatas sortiemi. Satis hercle à proposito nostrorum ignauia medicorum fumus deuiati, & ferè meri- to. Quis nam istorum ignauiam inscitiamque tam fortiter ferret, ut aliquando nõ excandescat? cum quotidie ab eisdem maleficijs irritetur, eo quod boni non possunt bene uiuere, adeo doctis omni conamine, omni ue animi procacitate insidiantur. Dimissa hæc modò faciam, ne uidear uelle maledicere, cum iam ab isto dicendi genere longè nostra abhorreat institutio, & magis aueat puluerem componere, quem labijs ostracosis imponetis: Cuius quidem talis est nostra de- scriptio. Rec. mirabolani citrini unc. 5. corallorum rubeorum 3. 5. gallarum non perforatarum 3. j. sanguinis draconis, terræ sigillatæ, cerusæ ana 3. ij. floris æris 3. ij. aluminis combusti 3. j. sarcocollæ, myrrhæ, thuris, masticis, ana 3. j. 5. misce & fiat puluis subtilissimus, super quem unguentum, quod ordinauimus in cura ul- ceris saniosi frigidi ponetis, appellatum basilicum nostræ intentionis. Sic erit procedendum donec remoueat illa ostracofitas. Ea uerò remota, curatur ul- cus sicut supra dictum est. Sin autem puluis parum propter sui debilitatem ui- deatur proficere, ita quod cum illo speres non posse amputari, ad fortiora reme- dia erit permeandum: quorum istud est primum: R. olei rosati unc. iij. pinguedi- nis castrati unc. ij. medullæ crurium uaccæ unc. j. aquæ in qua fuerit sublimatū liquefactum unc. j. bulliant omnia simul paulatim usque ad aquæ consumptionē, deinde addatur cerusæ unc. j. & iterum bulliant parum, & postea auferatur ab igne: & spatula tandiu agitentur, donec congelascant, quod in peciola super ul- cus

Puluis corro-  
siuus,

Vnguentū cor-  
rosiuum,



cus collocanda distenditur, & fortasse cum isto proficietis. Si uerò adhuc instare remotioni perseverabunt, istud aliud sine ulla temporis intercapedine in manus uestras uictoriam reportabit. Verùm erit prius admonendum, ne in locis neruosis superponatur: ne forte cum uictoriam speraueritis, in seruitutem incidatis. Sicut accidit mihi, cum primum bellum inire uolui cum quadam muliere, quæ ulcus ostracofum in pede patiebatur, quod nunquam potui ipsum inde arcere, licet alij nuntij præfuissem, nisi ductorem ah nimium audacem pugnando præesse uoluissim: Qui non uictoriam, sed latam nostri boni nominis commilitonibus stragem attulit. Verùm si necessitate aliqua ad id truderemini, præmittite prius uniuersalem corporis euacuationem, ac etiam utimini nuchæ confortatione. Vt si forte sicarij fumi ad ipsam eleuentur, qui uel spasmus, uel apoplexiam facere meditentur, ualeat (hac prima corroboratione facta) eos fugare ac spargere, nullo illato nocumento. Quo facto ad locale deueniatur, quod tale est: Rec. cerusæ, minij sublimati ana 3. iij. misce, & fiat puluis subtilissimus, de quo tantum ulceri inspargetur, quantum partem remouendam ualeat salire: quem statim cooperiat istud emplastrum, quod maxime faciet ad dolorem mitigandum, & escharam remouendam: Rec. foliorum maluarum, uiolarum, & lactucarum ana M. j. bulliant simul in brodio carnis castrati, deinde pistentur: cui pisturæ addantur farinæ hordei lib. 5. olei rosati completi unc. ij. butyri unc. iij. uitellis duorum uel trium ouorum, & fiat emplastrum, cum quo procedatur, donec eschara, quæ ibi fuerit, remoueat. Quæ abscessa curam ipsam persequamini digerendo & abstergendo, & finaliter incarnando, si cuti dictum fuit, cum de uulnere dicebatur. Hoc denique modo faciendo, hisq; auxilijs utendo, uictoriam acquiretis: sicq; famam & gloriam cum pecunia augmentabitis. Quando igitur habetis labiorum curationem ostracoforum, accedamus ad dolorem euitandum. Qui quidem tantum habet ferocitatis atque immanitatis, ut non solum ulceribus curationem, uerum etiam & uirtutibus animalibus & spiritalibus operationem interdicat, quare merito de ipso nunc loquamur.

Puluis maximè corrosiu<sup>s</sup>.

Emplastrum escharæ remouendi & doloris sedatiuum.

**Q**uoniam dolor est ueluti uentosa attrahens materiam ad locum, aures semper in eo sedando maximam adhibere diligentiam, animaduertentes symptomata, quæ inde possint scaturire: sicut uirtutis prosteratio, & spirituum defectio, necnon neruorum contractio. Quæ omnia in unaquaque corporis humani ægitudine uerenda sunt, & periculosa. Quare ut ista (si euenierint) canonicè euitarent, duplicem doloris causam edidere, quarum unam esse dixere continui solutionem, alteram qualitatum corporis partium alterationem, sicuti Galenus retulit, dicens: Dolores secundum quem incumbunt locum, aut solutionem continui, aut subitas alterationes ostendunt. Soluitur igitur continuus quadrupliciter, scilicet in incisione, corrosione, fractura & tensione, id est, apostematione. Alteratur uerò substantia, caliditate & frigidityte, siccitate & humiditate. Considerate fratres qua sint usi diligentia in doloris causis inueniendis pro corporis humani conseruatione, cui ut possitis adminiculiari, hæc mente à uobis teneantur, ut reminiscamini causas doloris ex solutione instigati, si uultis illius fieri correctores, & uestri animi ac curationis compotes. Nam si ex incisione, ut fit in uulneribus, emerferit, dolor erit sedandus (facta prius futura & curata) oleo calido omphacino in uulneris circuiitu illinito. Et hoc non semel, non bis, sed doloris exigentia faciendum, donec magna ex parte sedetur. Si uerò ex corrosione insurrexerit, quod proprium est ulceris accidens, debet ipse remoueri, si uolumus ipsum finem consequi. Verùm istius rei causa potest esse duplex, propria scilicet & dependens. Propria est ipsius carnis malignitas, quam nostri appellant proprietatem occultam. Dependens uerò causa sunt humores, qui cum ad coniunctam uenerint, corrosionem faciunt,

De dolore.

Galenus.

Continuitas soluitur quadrupliciter.



Auicenna.

uelut est humor cholericus falso phlegmati admixtus. Et ista quidem indiget euacuatione cum cassia, manna aut diacatholico. Illa uerò temone alio regenda est, confortando ulceris circumferentiam defensiuo complexionem carnis fouente, & in ulcere spargendo puluerem carnis malæ remotiuum mei magistri, qui & præcipitatus dicitur, cuius recepta, & cōficiendi modus in fine ponetur. At si ex fractura exierit, instauratione comprimetur cum recta illius membri positione. Nam licet benè fractura adæquaretur, tamen inepta locatione facta disglutinetur. Quomodo autem fiat ossis instauration, potestis tot libros lectitare, cum sint tali munere cumulatè referti, præsertim quem magister meus nuper rimè edidit totius artis medicæ repletum. Sin aut extensione aleretur, quã apostema ipsi dicimus, molliuam medicamina maximè ad illius materiei præparationem, ut exeat, facient, quæ iam dicta sunt, cum de apostematibus meminimus: quòd, si eis indigueritis, recurratis, ad quod etiã nos ab Auic. impellimur, dicète: Et uehementia doloris facit nos indigere medicamine molliuio. Verùm enim, uerò fratres, si ex substantiæ alteratione increuerit, illius rei cōtrario decrescet. uerbi gratia. Si nimium in caliditate ulcus distemperaretur, quod rubedo in ulceris circuitu attestabitur, unguento frigido temperabitur. Si ad frigiditatē ipsa substantia sese subriperit, unguentū rasiū, aut ei simile à uobis cum rectificandi intentiones seruaueritis, compositū ad suam qualitatem abiget. Si uerò siccitate quadam irasceret, humiditate uobis amicitur, quæ quidem humiditas includatur in unguentis, quæ ulceri applicanda sunt. At si humiditate plecteretur, siccitate à noxijs liberabitur, quæ in unguentis, aut pulueribus, seu in emplastris reperietur. Hoc deniq; modo operando totum dolorem, qui cretus sit ab una qualitate alteram excrecente, demoliamur. Sicq; proprijs medicaminibus humanæ uitæ suffragabimur, quando proprias ægritudinis causas attingemus. Nec ibimus per mendicata suffragia, uti faciūt isti empirici, qui se practicos profitentur, & quid sit ipsa practica penitus ignorant. Nam & quod ipsi faciunt, & pueri faciunt, qui cum uelint ludere, sibi scopum figunt, à quo parum distant clausi oculos binda, ter quaterque se in pedes circumuoluunt, quo facto, ire statuunt ad fixum scopum, quem cum credant attingere, longè aberrant, licet in principio parum distent. Hoc idem accidit istis practicis, qui tempora ægritudinum, & substantiæ qualitates, causasq; nesciunt distinguere, ac etiam unguentorum proprietates: uelut ille, qui præ se ferebat practicum maestate quadam uerborum, cum interrogaretur à meo compatre Euangelista, qualis esset qualitatis unguentum miniacum? inconsideratè respondit, calidæ? uah uox quidem digna homine practico, quare hortor uos omnes, ne torpore quodam ignauia, aut desidia afficiamini, ut non studeatis, & simplicium & compositorum naturis cognoscendis. Quod si fortè uobis acciderit, non medici, sed artis medicæ mendici nomen induemini. Intellexistis modò doloris causas, & illius curationes. Pergamus igitur ad apostematis emendationem, sicut accidentium ulceris narratorum series expostulat.

Da apostemate.

Emplastrum.

**D**E apostemate nihil esset dicendum, cum iam abundè dictum sit, quando de apostematibus loquebamur. Verùm ne uidear deferere, qui hac ualitudine præpediretur, paululum adhuc commentabimur, ut illis, quæ ibi dicta sunt, aliquid addamus. Cum ergo aliquod ulcus ab ista ægritudine detineretur, ne ad sanitatem quiret peruenire, ab ea ipsum eximere debetis auxilijs, quæ apostematibus appropriauimus. at si illis minimè contentaremini, isto utamini, in quo tantam utilitatis inuenietis, quòd non parum certè admirabimini. Verùm hoc maxime cōsiderabitis, nunquid frigido, an calido apostemate ulcus ipsum fatigabitur. Nam si calido uexaretur, alio conficiendi modo indigetis, quàm si à frigido corripere. Calido existente apostemate, istud applicabitis: Recipe foliorum maluarum, & uiolarum, ana M. ij. fabarum decorticatarum lib. duas. bulliant



bulliant in aqua simul omnia, donec benè fabæ decoquendo macerentur. quo facto pistentur, & si quid olei esset addendum, parum addetur olei rosati omphacini, deinde distendatur apostemati superponendum, quod erit doloris sedativum, & materierum resolutivum. At si frigido ulcus apostemate distraheretur, idem emplastrum componetis, verùm alia decoctione, quàm ea, quæ modò dicta est, quæ talis est: Recipe foliorum maluarum manipulos duos, fabarum decorticatorum libras duas, lixiuij barbitonforis quantum sufficit, ut benè decoquantur. quæ decoctæ pistentur, & loco applicentur. Nam quæ operabitur, satis cōgrua uestræ intentioni erit. Sed attendite quæso fratres, tuq; mi ABSTEMI, quòd istud emplastrum in operando rectificabitur, secundum quod lixiuium erit maioris uel minoris acuitatis. Hoc deniq; modo faciendo finem imponetis ægritudini, de qua satis dictum est, si ista inferetis illis, quæ de apostematibus dicta sunt. quare nunc sermonem de duritie exigamus.

**O** Primus quisque medicus mi ABSTEMI, dum benè rectèque curare uoluerit, bipartitam sibi intentionem statuit. Quarum unam præseruativam, alteram curativam nominare licet. Istarum prima aucupatur causas ægritudinis. Secunda uerò effectum illius causæ interceptare, seu destruere machinatur. Vt ergo causas remouere, & effectum impedire nostra indagine ualeamus, dicamus quot sint duritie causæ, ut ipsa si aliquando concupiuerit emergere, nostris medicaminibus comprimatur. Cum ergo Atticam eloquentiam lectitarem, sensim in quintum Galeni de simplici medicina lapsus sum, ubi tres duritie causas eundem ponere annotaui. Aut enim accidere ait à nimia siccitate, aut à congelatione, aut à repletione. Si uerò à nimia siccitate componetur, humectando ipsam destruetis. Et hoc faciendum est cum emplastris, unguentis, aut embrocationibus, sicut ipse Auicenna facit. Sunt hercle embrocationes aqua calida, aut brodium carnis arietinæ. emplastra sunt omnia, quæ ad maturationem apostemata ducunt, quæ dicta sunt in cura apostematū. Vnguenta uerò sunt, unguentum de mucilaginis, & aliquando triapharmacū, licet Dinus illud in huiusmodi ægritudine operetur, tamen nunquam ipsum humectare uidi. ego uerò credo Dinum posuisse unguentū triapharmacū in duritie ex congelatione facta, quoniam uirtutem habet incidendi, quando cum aceto conficitur, quod maximè ad humoris uiscosi incisionem facit. Si à repletione resultaret (uti accidit aliquando apostematibus) euacuatio ipsam sanabit, ut diuinus Hippocrates ait. Quæcunque ægritudines fiunt ex repletione, inanitio sanat eas. Et si fortè uelletis ipsam resolvere, aliquo prius per uos remolleseat medicamine molliuio, deinde resolutio exhalescat. Si iterum uideretur silicescere, iterum molliuio matureseat, ut ait Auicenna in lib. primo cap. de medicationibus apostematum, quam remolitam sequitur resolutio. Molliuia habetis in tractatu de apostematibus. Ibidemq; inuenietis maximè emplastrum de meliloto cum sapa, & lixiuii confectum, aut quod de fabis & maluarum folijs cum lixiuii decoximus, cum de apostemate ulceris loquebamur. Cæterum hoc uos ignorare non oportet, scilicet tertiam duritie speciem ulceri non accidere: sed duæ primæ dictæ ulcera molestant, quæ si nō rectificantur, ut dictum est, collaqueantur, & curentur, ut labia ulceris ostracosa curauimus.

**D**E corrosione, ni dictum esset, cum dolorem temperabamus, plenum ipsius sermonem contexere proculdubio aggredieremur, cum sit accidens longe alijs molestius. Verùm quia ibi remedia non posuimus, hic paululum etiam illius rationes computabimus: cum corrodens illud esse arbitremur, quod acuitate, quam in se retinet, humidum membri resoluit, consumit, & desiccet. Quo certè resoluta substantia carnis minuitur et ulceratur, cuius rei causam duplicem statuimus, scilicet propriam, & dependentem. propriam diximus esse

De duritia.

A triplici causa durities in ulcere fieri potest.

Auicenna.

Hippocrates.

Auicē.

De corrosione.



**Linimentum.** carnis malignitatem, quam medici proprietatem occultam nominauere. Pro cuius remotione membri complexionem confyderare oportet, ut illam defenfuius, & linimentis, & unguentis temperetis, & corrigatis. Quæ talia potestis fecundum ueſtram intentionem curatiuam componere, quale eſt illud, quod ad infirmi complexionem, & ægritudinis intentionem compoſui: Rec. olei myrtini, olei roſ. olei uiolarum ana unc. j. ſ. boli armeni, terræ ſigillatæ, ſanguinis draconis ana 3. ij. acaciæ 3. iij. pulueris roſ. myrtillorum, nucum cupreſſi, ana 3. j. ſ. ceræ albæ unc. ſ. miſce & fiat linimentum, quo utemini in ulceris circuitu, & in ipſo ulcere. Verùm ſi caro mala curam impediret, iſte puluis ſuper aſpergatur, quo ulceris malignitas rectificabitur: R. myrobolani citrini, terræ ſigillatæ, ceruſæ, añ 3. iij. tutiæ præparatæ 3. j. ſ. ſanguinis draconis 3. ij. aluminis combuſti 3. ij. ſ. miſce & fiat puluis ſubtilis, quem poſtea in ulcere inſperſum tegetis eodem linimento in peciola diſtenſo, aut unguento albo, uel unguento de minio. Cauſam uerò dependentem intelligimus cauſam antecedentem humorem ſcilicet choleri-cū falſo phlegmati admixtū, qui cum ad coniunctam deſluerit, corroſionem facit. Et pro eius curatione biſdam intenſionem ordinauimus: pars cuius altera humorem fluentem reprimet. Altera uerò deſluxam emendabit. Reprimet hercle humorem labentem caſiæ exhibitio. cum diacatholico, aut manna. Emendabit humorem fluxum linimenti adminiſtratio, & pulueris, quæ modò ordinauimus. Verùm ſuper puluerem hoc unguentum applicabitis: Rec. olei myrtini, olei roſati, olei uiolati ana unc. ij. pinguedinis caſtrati unc. iij. ſepi hircini unc. j. ſ. ſucci caulium unc. iij. bulliant ſimul uſque ad ſucci deſiccationem, cui addentur poſtea minij 3. iij. ceruſæ 3. iij. lithargyrij 3. ij. & bulliant tandiu, donec acquirant colorem nigrum, & ſemper ſpatumine agitabitis, ne fiat mineralium aduſtio in fundo aheni. Quo facto addentur terebinthinæ unc. j. ceræ nouæ drach. vj. & fiat unguentum inter durum & molle ad formam ceroti, quod etiam cicatricem producet. ſic ergo faciendo tanti certaminis eritis uictores. Si cum hoc profeceritis, hoc in tali caſu utiminor: cuius eſt mirabilis operatio etiam in ulceribus formicoſis, quod appellatur unguentum Marianum de ſolatri, cuius recepta talis eſt: Recip. olei myrtini, roſati, uiolati, nenufarini, ana unc. ij. ſucci ſolatri unc. iij. ſucci ſemperuiuæ unc. iij. aceti boni unc. ij. ceræ nouæ unc. ij. ſ. lithargyrij unc. ij. ceruſæ unc. iij. bulliant omnia ſimul, donec formam unguenti ſuſcipiant, & utiminor. nam mirabilis eſt operationis in talibus, & ſimilibus caſibus & ulceribus.

**Putrefactionis quid?** **Ariſtoteles.** **S**ubſequitur hunc ſermonem, mi FRANCISCE, qui de corroſione dictus eſt, putrefactionis ſermocinatio: cuius deſcriptionem tibi modò tuiſq; ſocijs recitamus: quam cauſæ, quæ illius ſcleris propagatrix erit, accommodabitis, ut ualeatis ægritudinem certificare. Eſt enim putrefaciens, quod corrumpit, uel impedit, aut prohibet ſpiritum in membro exiſtentem, complexionemque deſœdans. Quo quidem corrupto, aut prohibito humiditas illius particula minimè regulatur: quare putrefit. nam ut ait Ariſtoteles quarto Meteororum, humiditas & caliditas humiditatem non regens ſunt cauſæ aduentu primo putrefactionis. quæ me hercule triplicem cauſam habere uiſa eſt. Quarum una corrumpit uitalem ſpiritum debitam ipſius euentationem detinendo, ueluti ſunt narcotica ſtupefacientia, ut opium, & repercuiſiua nimium frigida, & ſimilia. Illa uerò, quæ impedit, ſunt humores groſſi, uiſcoſi, frigidi, qui ſua uiſcoſitate, & multitudine ſpiritui meatui impediunt. at illa, quæ prohibet, ſunt cauſæ primitiuæ ut plurimum, ſicut contuſio, percuiſio, & nimia ligaturæ conſtrictio, quæ membrum mortificat tranſitum ſpiritui prohibendo. Quod ego uidi cuidā optimo uiro accidere in hoſpitali ſanctæ Mariæ conſolationis. Erat ille ſacriſta, patiebatúrque puſtulā in pede dextro inter mediū & annularem digitum. Quam



Quam cum ille, quem scitis, perforauisset, tantū inde sanguinis fluebat, quod lin-  
copen timebat futuram. Ob idq; maximam ligandi membri constrictionem  
uenit, quādo illi alia ingenia sanguinis compescendi deerant, quod membrum  
mortificauit. Ex quo mortuus est infirmus triduo post incisionem. Quare uo-  
bis cauere nunc expedit, ne in huiusmodi facinus incidatis uestra negligentia,  
aut carnificum nomina induamini, quibus ille non spoliabatur ab omnibus  
tantisceleris accusatus. Et idcirco benè uos pensculatote, quando putrefa-  
ciens dupliciter considerari potest: Primo modo ut disponit ad putrefactio-  
nem. Alio uerò, ut iam putredo inducta est. Si uerò primo modo ipsam con-  
templabimini, ad contrarium causarum, quæ dictæ sunt, reuertimur: iuxta  
illud Hippocratis, Quæcunque ægitudines fiunt ex repletionem, inanitio erit  
illarum sanatio. Quo facto statim effectus impeditur, ut inquit Aristoteles, re-  
mota causa remouebitur effectus illius causæ. Verum si secundo modo putre-  
dinem circumspereritis, duo quidem oculi, quos Galenus medico retribuit,  
accuratè teneantur. Quorum dexter causam putredinis: sinister autem putre-  
dinem inspiciat. Cæterum dexter oculus contrarius illius causæ utetur. Sinister  
uerò unguenta, & emplastra putridum rectificancia ministrabit, quæ talia e-  
runt: Rec. floris æris, aluminis rochæ, mellis ana partes æquales, acetiparum,  
& ad ignem tandiu detineatur, donec ex uiridi in rubeum colorem commute-  
tur: quo postea utimur, super quod istud emplastrum distenditis: Rec. fari-  
næ hordei, fabarum, lupinorum, ana lib. s. lixiij barbitonforis. q. f. & bulli-  
ant ad ignem donec ad modum pastæ misceantur, quod in pecia adæquabitis.  
At si in tantum ipsa putredo creuerit, quod ab Aegyptiaco partibus æquali-  
bus facto non remouetur, istud secundabit, quod profectò putridum demo-  
lietur: Rec. mellis unc. iij. aluminis rochæ, floris æris, ana unc. ij. sublimati 3. iij.  
& ad ignem omnia simul incorporentur, donec benè decoquantur, & putrido  
superponantur, cum eodem emplastro. Verum si eschara inducta fuerit, remo-  
ueatur digestiuo ex terbentina & uitellis ouorum composito, aut butyro &  
emplastris, sicut diximus in cura apostematum, quæ cauterio potenciali perfo-  
rabamus. Ea uerò remota, sicut uulnera ipsum ulcus curetur, sicq; habebitis pu-  
tridi uel putredinis rectificationem. Pergamus igitur, quando ita subsequitur,  
ad os corruptum emendandum.

Hippocrates.

Aristoteles.

Vnguentum  
Aegyptiacū.

Emplastrum.

Putredinis re-  
motiuum.De osse corru-  
pto.

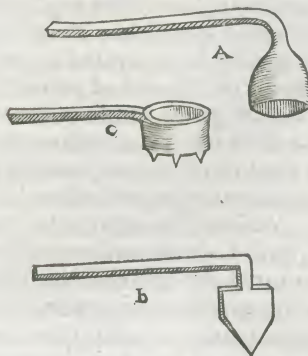
Auicenna.

Auicenna.

Innuamus deinceps, mi iucundissime IULI, uosq; cæteri fratres emenda-  
tionem ossis corrupti, quod quidem cognoscendum propria habet signa,  
scilicet exteriora interioraque. Exteriora erunt hebes caro, & flaccida, ut Aui-  
cenna in capite de uentositate spinæ recitat. Interiora dico, quæ oculis non cer-  
nuntur, sed specillo indagantur. Nam si quis specillo hoc intimè scrutaretur,  
non occultam ossis corrosionem, sed ueram ipsius diminutionem specularer-  
etur. Quare si ipsam inuentam emendare, curareque uoluerimus, duo ante o-  
mnia considerabimus, quoad ipsius curationem & infamiam fugiendam atti-  
nebunt. Effugiemus nostrum quidem dedecus, si capita magnorum ossium  
corrupta & iuncturarum deuiabimus. Nam si in huiusmodi particulis operare-  
mur, propter magnorum neruorum colligantiam, aut chordarum, siue capita  
musculorum, omninò à spasmō aut aliquo alio accidente, quo fortasse dedeco-  
rabimur, tuti securiq; non erimus. Quod ibidem Auicenna describit, quem le-  
ditare poteritis, si id ipsum uobis complacuerit. Curabimus equidem cum pe-  
riculosa loca declinabimus, ossis corruptionē aut alterationē, quæ in facilibus,  
uel in medio adiutoriorū fuerit, ministrando, quæ magis cōgrua uidebuntur.  
Erunt medius fidius congrua ad ossis corruptionē & alterationē ferramentorū  
genera, quæ raspatoria & trapani dicuntur, aut alia ferramenta ad hanc opera-  
tionem exercendam accommodata. Et unguentum etiam Aegyptiacum deferri



ptione Auicennæ factum satis erit opportunum ad hoc ipsum obtinendum. Verum aliquantulo remissius operabitur, quàm si cauterio actuali cremaretur. Ego uerò semper usus sum cum in talismodi operationem inciderim, cauterijs actualibus, quoniam membrum confortant & rectificant.



Quorum unum hanc figuram habebat, Aliter designatum quod vulgò dicitur buſtone, quoniam caput habet ad buſtonis similitudinem. Verum pars æqualis erit, quæ os si adurendo inhærebit. Sed hac equidem diligentia fungi soleo, antequam os aduram, habeo unum ferrum digitali simile ad hanc similitudinem formatum, & litera c. notatum, in medio sui habens foramen per quod cauterium os cauterizaturū inijcitur, ne caro ab igne adurat, & illo utor in osse plano.

Alterum uero secundum quippe dicitur cauterium punctuale. b. litera inscriptum, quod hercle operor in osse corrupto & perforato. Sûntque alia ferramentorum gene-

ra, quæ secundum quam eritis operam facturi conſtabuntur: quibus uti poteritis ad osis corruptionem arcendam, quæ nempe duplicem causam retinet antecedentem scilicet & primitiuam, quarum antecedens erit deterior, quoniam os ipsum corrumperetur, antequam carnis fieret putrefactio. Eruntque humores corrupti ad os defluentes, & id corrodentes, quæ certè corruptio ab Auicenna uentositas spinæ nominatur. Quomodo ipsa curanda erit atque cognoscenda, ab eodem, qui specialem sermonem de ea composuit, docebimini, quando ipsam curare non intendimus, eo quia longius distrahemur, cum in ipsa curanda non una intentio implicetur. Est quidem causa primitiua, quæcunque ab extrinseco eueniunt, siue incisio, siue contusio, aut aeris alteratio: non quod aer alteretur, sed quod ex aëre os inficiatur, uel unguentorum administratio extiterint. & idcirco considerate, nunquid ulcus à uulnere, an ab apostemate ortum habuerit, ob idque ad osis corrupti causam supputando deuenimus. quoniam si ab apostemate fuerit, erunt causa humores, qui os corruerunt. Nam à uulnere causa fuit aut aeris alteratio, uel unguentorum administratio. Et si à uulnere, an os incisum fuerit totum, an diminutum, aut aliquid frusti osis inde ui extractum sit. Nam multum interesset ut ne, an ex natura ipsa expelleretur. Nam si ui demeretur, fistulam timeamus, ut ait Auicenna in eodem capitulo de uentositate spinæ. Quod si suapte natura uomeretur à uulnere, illud non timeamus. Quare si omnes istas particularitates scire concupiscitis, perlegite Auicennam, ubi omnia ista, quæ dicta sunt, colligitis pro uestri animi satisfactione. Hæc tantum dicta sint pro osse corrupto, quare cum tempus ita breue sit nobis determinatum ad subsequen-  
tia pergamus.

Auicenna.

De uaricibus.

**R**estat, ut de uaricibus dicamus, quæ sunt uenæ in tibijs repletæ sanguine melancholico, generato aut ex splenis oppilatione, aut ex hepatis debilitate, aut ex nimia regiminis comestione, ad humorem melancholicum generandum procliu, aut ex nimia ante reges astatione, sicuti astant palatini, uel pedum fatigatione, aut erumnosa ponderû gestatione, ut baiuli faciunt. quæ curanda, licet factu asperû difficileque sit, tres statuunt sibi intentiones. Quarû prima est regiminis ordinatio. Secunda humoris purgatio. Tertia localium administratio. Erit itaque regimen illud, quod abhorreat ab omnibus melancholiam generantibus,  
ut



carnes sunt bouinae, bubalinae, uaccinae: salitæ etiam prohibendæ sunt, nec non legumina quantum possibile sit, caules, & caseus salitus. uinum etiã rubeum grossum in isto casu spernendũ est, & cætera id genus. Purgabimus humores, si quæ melancholiæ conferunt, exhibebimus, quod fiet phlebotomia, digestiuis, & potionibus. Fit phlebotomia ex basilica, quæ sit cū foramine largo, ut sanguis grossus possit exire. Verũ ut facilius hoc fieri possit, operæ precium erit infirmum aliquantulum elaborare, ut fiat humorũ cõmixtio, quam phlebotomiã sequantur syrups de thymo, de epithymo, de fumo terræ, euacuando postea cum pilulis de fumo terræ, & pilulis indis, quæ omnia uos dosabitis melius pro infirmi exitu gentia, quã ego eorundem reminiscar. Hęc quantum ad materiam antecedentem dicta sunt: quam si recte curare uolueritis, ad curam istius ægritudinis principalẽ intentionem accommodabitis. Nunc uerò de locis, & materiei cõiunctæ curatione agamus. Cum igitur uarices curare uolueritis, præmissa uniuersali purgatione, ad particularẽ intentionem descendite, quæ tres in se retinet cõsiderationes. Quarũ prima defluentẽ prohibet materiã. Secunda fluxam remouet. Tertia membrum cõfortat uenas stringendo, & coagulatu sanguinem resoluendo, & carminando. Prohibebitis materiã fluere, si defensiuum applicabitis sub genu, quod est tale: R. boli armeni, argillæ, añ 3. iij. sanguinis drac. unc. j. terræ sigillatæ 3. iij. puluerizentur omnia subtiliter, & incorporetur cum duobus albuminibus ouorũ & olei myrtini unc. j. & ponatur sub genu, & cū pecia ligetur ligatura, nec nimis forti, ne membrum mortificetur, quod esset peius priori, nec nimis larga. quoniã non constringeret, nec sanguinẽ prohiberet quin descenderet. Sed fit ligatura inter utranq; quæ possit & uitare sanguinẽ, & membrum non mortificare. Quo facto sequenti die uenã, quæ super cauculã apparebit, phlebotomabitis, faciendo foramen latum, ut sanguis grossus possit facilius exire. Facto igitur foramine, manibus tibiam demulceatis, à defensiuo deorsum descendendo, ut totus sanguis, qui in uaricibus detinebatur, exeat, aut saltem pro maiori parte à tibia: quæ erat aqua calida prius humectanda quàm exprimatur. Exhausto itaq; sanguine, & uena obturata, tibiam totã emplastrabitis hoc sequenti emplastro. R. camomillæ, meliloti, absynthij, añ. M. vj. myrtillorum, rosarum rubearum, ana M. iij. nucum cupressi nu. xx. acaciæ unc. iij. furfuris M. iij. farinæ fabarum, farinæ lupinorum, ana lib. j. s. pistanda pistentur subtiliter, & bulliant simul cum sapa & lixiuo barbitonisoris, in quo fuerint decoctæ tamarices, tassus, barbatus, apium, & radices capparum, & tandiu ferueat, donec acquirant formam pastæ, miscendo parum aceti boni, ut uirtutem habeat incidendi, cum quo totam tibiam inuoluetis. Habet hoc quidem emplastrum (ut patet consideranti ingredientia) uirtutem desiccandi, confortandi, resoluendi & incidendi, quibus omnibus indigemus pro cura istius molestæ ægritudinis. Hoc denique modo faciendõ curam finietis. Verũ si defensiuum inceperit desiccari, & dolorem instigare, ipsum commutabitis, præcipiendo semper, ut infirmus teneat tibiam in lecto situatam & eminentem, ne sanguis descendat, si cupit sanari. Nam uulgò dici solet, gamba al letto, & brazo al petto: Et cum sanus aliquantulum fuerit, iterum iubebitis purgari. Nam periculum esset, ne hydropicus aut phthysicus, uel maniacus euaderet. quoniam materia, quæ solita erat descendere, detineretur, quæ talia habet accidentia commouere & producere, iuxta illud diuini Hippocratis, hæmorrhoides sanari antiquas, si non una fuerit relietã, periculum esset fieri hydropem, aut phthysicũ, aut maniam. Et alibi, Maniacis, hæmorrhoidibus, aut uaricibus innatis mania solutio fit. quare si ex illarum prouocatione mania soluitur, ergo illarum constructio est causa mania. Vnde habetur apud Arist. in locis, Cuius adesse bonum est, illius abesse malum est. Et ideo ut omnia ista euitemus, purgabitur patiens singulis mensibus cum humorem melancholicum educantibus. Sunt & alia ingenia, quæ uenam ligant & incidunt, quæ non tango,

Defensiuum.

Emplastrum.

Hippocrates.

Aristoteles.



# COMPENDIUM CHIRURGIAE

tum propter sauitiam & crudelitatem, & periculum infirmi, tum etiam quod ea nunquam alias operatus sum, nec operabor, quando modus ille tutus mihi non uidetur.

De rotunditate.

**D**e rotunditate autem ulceris nihil dicemus, quando mathematicae disciplinae satis incubuistis, in qua quidem ut mihi uidetur, non parum profecistis, quoniam facile scitis triangulos erigere, lineam secare, circulos diuidere, & si oporteret eosdem quadrare, licet adhuc circuli quadratura non fuerit inuenta. Verum si ipsam diametraliter diuideretis candenti ferro, aut nouacula bene incidenti, circuitiorem uillorum destruetis: quae maxima est consolidationis prohibitio. Sicque obuiabitis circuitiioni, quo facto potestis uel curam incisionis, aut combustionis cum cauterio factae persequi, uel secundum quod fueritis operati. Quare accedamus ad capita ulcerum curanda, quando ab accidentibus, quae nobis curam impediunt, sumus absoluti, & primo agamus de ulcere uirulento.

De ulcere uirulento.

**S**olent enim uerò omnes, qui humani corporis curam susceperunt, causam & similitudinis sedulo indagare, indagatamque abscindere, ut facilius sit curandi opus. Quare nos ne ab illorum instituto aberremus, causas ulceris uirulenti prius dicamus, deinde intentiones ordinemus. Sunt quidem causae ulceris uirulenti humores cholericus facti cum phlegmatis falsi admixtione acuti. Qui propter adustionem quandam uirulentiam acquirunt. Cum uirus non generetur, ut dicit Auicenna, nisi ex subtilitate humorum aquosorum, & ipsorum calido. Generantur autem à malo uitae regimine. Idcirco antequam ad coniunctam causam descendamus, intentiones constituamus, ut in illis regimen quoque rectificetur, quae me hercle numero quinque erunt. Quarum prima est uitam ordinare: Secunda corpus purgare: Tertia humorum fluxum prohibere: Quarta defluxos humores desiccare: Quinta ulcus consolidare, & membrum confortare. Complebitur ordine quidem prima, si acria, pontica, salita & calida omnia, sicut cinnamomum, piper, zinziber, quae sanguinem possunt alterare in caliditatem & adustionem, prohibebitis: ceteraque sanguinem regentia propinabitis, ut boragines, lactucas in brodio pulli decoctas. Nam brodium pulli humores adaequat, uirtutem rectificat, complexionem conseruat. Haec igitur dicta sunt exempli gratia, ut inde uos ad alia prohibenda atque eligenda deueniatis. Purgabitis enim uerò aegroti corpus, si quae cholericam cum phlegmate eduentia exhibebitis, sicuti sunt electuarium de succo rosarum, aut electuarium solutiuum, uel cum diaphoenicon, aut aliquo alio pharmaco eandem uirtutem habenti. Prohibebitis fluxum humorum, si facta uniuersali purgatione defensiuum applicabitis, in ulceris circuitu per quatuor digitos, aut plus minus uel eo, secundum quod magis congruere pro illorum obice uisum fuerit. Quod conficietur boli armeni, & sanguinis draconis ana unc. s. farinae fabarum unc. j. pulueris myrtillorum, rosarum ana 3. iij. olei myrtini unc. iij. succi semperuiuae unc. j. pinguedinis castrati unc. j. s. ceræ parum, & bulliant oleum, & pinguedo cum succo, donec desiccetur succus. deinde addantur cetera, & fiat defensiuum ad modum unguenti, quod sicut dictum est, operamini. Verum humores desiccabitis, si exiccantia administrabitis. Cum uirus (ut inquit Auicenna) indigeat exiccatione, quae possunt uariis, multisque modis effici, quorum unum est tale: Recipe cineris anethi, plumbi uisti, terrae sigillatae ana 3. j. lithargyrii argentei, balauftiorum, gallarum non perforatarum, ana 3. j. s. corticum compatrum siue lumacum combustorum cerusae ana 3. ij. aluminis rochæ combustae scrup. j. misceantur omnia simul, & fiat puluis subtilissimus, & utimini. Si isto minimè proficere uideremini, administrate puluerem rubeum, qui & praecipitatus dicitur ab alchymistis, quem sibi magister meus uendicauit, cuius recepta, & modus conficiendi in ultimo dicitur, qui sine dubio ulceris uirulentiam rectificabit cum maxima digestionem. Ne credatis amabo, quod ulceris digestio sit sanie generare (ut quidam indocti sentiunt)

Defensiuum.

Exiccatiuum.

Digestio ulceris.

sed



sed humores caliditati digestiue proportionare, quæ benè possit decoquere, & digerere ad expulsionem eisdem præparando. Est enim digestio humoris subtilis ingrossatio, & grossorum subtiliatio, cum præparatione expulsionis. Et ideo in calidis frigida, & in frigidis calida componimus. Consolidabitis inquam, si unguentum de minio, aut triapharmacum, aut unguentum camphoratum, siue de cerusa administrabitis. Aut si loco istorum defensionum ordinatum in hac eadem cura in ulcere distendatis: Vel istud, quod uobis modo describo. R. olei myrthini unc. ij. olei rosati omphacini unc. j. pinguedinis castrati unc. ij. minij unc. j. s. cerusæ unc. j. bulliant simul donec colorem nigrum acquirant, addendo in fine ceræ nouæ unc. s. & quando aufertur ab igne incorporentur camphoræ scrup. iij. tutiæ præparatæ 3. ij. & fiat unguentum ad formam ceroti, quod membrum confortabit. complexionem emendabit, & ulcus ad cicatricem deducet. Quod cum peruenerit, lauabitis aqua aluminosa, quæ pro cicatrice in cura ulcerum descripta est: sic quod ulceris uirulenti curam perficietis. Verum hoc unum maxime mētē tenendum censemus, quod si in huiusmodi ulcere desiccantia posueritis, & uirulentiam augmentari, uel ulcus concuari uisum erit, oportebit uos ad leuora medicamina descendere, nam illud, quod æstimabitis esse pro illius curatione, erit corrosiuum, & carnem ad fluentem humiditatem resoluet, quam uirus iudicabit. Signum autem erit si à medicaminum desiccatione, uel nimia absterfione unguentorum emergeret, quod ulcus erit simile apostemoso, & sentiet infirmus manifestam mordicationem cum dolore pungituo, uel mordicatio uel inquit Auic. Quare hortor uos, ne talis signi obliuiscamini, ex cuius usu præmia uestris operationibus digna reportabitis. Nunc uerò dicamus de sordido ulcere, quando uirulenti curam præscripsimus.

Vnguentum camphoratū.

Notandum in ulcere.

**Q**uanta sit nostri uiuendi modi ingluuius, perspicuum est, id ipsum considerare ex sanguinis alteratione: qui non modo ad caliditatem & aduersionem, sed ad sorditatem & putredinem alteratur ex inordinato uiuendi regimine. Idcirco maxime præcauere debemus, ne in talem ingluuiem incidamus, unde postea non solum acuti, sed sordidi & corrupti humores generentur, qui cum ad coniunctionem uenerint, ulcus sordidum fouebunt. Est quidem sordities res alba, spissa & coagulata, aut ad nigredinem prodians, aut sicut fex: Quæ pro sui sanatione indiget absterfione, sicut uirus exiccatione. Quod quidem ulcus aut erit planum, aut concauum, pro quorum emendatione quatuor indigemus intentionibus, quarum Prima est uitam ordinare. Secunda humores purgare. Tertia sorditiem abstergere. Quarta ulcus consolidare. Ordinabitis igitur uitam, sicuti in ulceris uirulenti emendatione diximus, quando istæ curæ non differant inter se, nisi secundum magis, & minus. Et propterea diæta respiciat qualitatem, quam ibi ordinauimus. Humores etiam purgabitur iuxta illud quod dictum est. Sorditiem abstergetis, si subsequenter ordinabitis: Recip. mellis rosati colati unc. ij. terebenthinæ claræ unc. iij. bulliant omnia donec misceantur, quo facto addantur farinæ ordeï. q. s. croci parum, & fiat mundificatiuum, quo rectè uti potestis. At si non profecerit, istud subsequatur. Rec. terebenthinæ claræ unc. iij. mellis rosati colati unc. ij. succi apij unc. s. bulliant usque ad consumptionem, deinde addantur farinæ ordeï. q. s. thuris 3. s. farco collæ 3. j. croci parum, & fiat absterfium molle, quod poni possit in ulcere concauo cum tentis. Sin uestram frustraretur intentionem hoc facitote: Rec. terebenthinæ claræ, mellis rosati colati, ana unc. iij. succi cynoglossæ. j. linguæ canis unc. j. s. farco collæ, thuris, myrrhæ, aloës hepaticæ, ana 3. j. bulliant omnia simul usque ad dimidiam partem succi, semper agitando spatulamine. Quo facto, colatur, & colaturam administrate in ulcere tam plano quam concauo. Et si adhuc deciperemini, istud facitote, quo honorem, & utilitatē reportabitis. Re. lixiuij barbitonforis unc. iij. pulueris rubei, qui præcipitatus dici tur, unc. j. s. mellis rosati colati unc. ij. misceantur omnia bene, & isto abstergēdo

De ulcere sordido.

Sordities quid?

Absterfium.

Aliud de succo apij.

Aliud de succo cynoglossæ.

Aliud de præcipitato.



# COMPENDIUM CHIRURGIAE

Quid est carnem generare aut solutionem consolidare?

De ulcere cauernofo.

De ulcere putrido & corrosiuo.

proculdubio desiccabitis & abstergetis: Cum in ulcere, ut placet Gal. generetur duæ humiditates: quarum altera absterfionem, altera desiccationem expetit, quæ utraq; sunt in isto medicamine, si rectè ingredientia reputetis. Consolidabitis, si unguenta qualitati ulceris extraneæ aduersa collocabitis: ut puta, si qualitas ulceris fuerit calida, uos frigidis: & si frigida, calidis utimini, sicq; cõsolidabitis. Quid enim est carnem generare, aut discontinuum consolidare, nisi qualitatē quæ uirtuti nutritiæ aduersatur, rectificare, & ad membri complexionem adæquare? Quo facto, natura quidem fortificata carnem generabit, quod patet non solum in hominibus, sed etiam in brutis animalibus. Et ideo unguenta non compono nisi illa, quæ dicta sunt in ulceris calidi, & frigidi curatione, ad quæ ire potestis, cum illis indigueritis, quare modo de cauernofo ulcere dicamus.

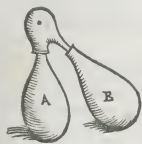
**M**iramur si antiqui in cognitionem rerum, causarum, ægritudinumq; deueniunt, cum sint edocti ab ipsa natura, quam diligētius prisci obseruabāt. Et ideo ad id scientiarum fastigij uenerunt, quod nos modo uix cogitatione attingimus, ipsi præ oculis habebant. Hoc autem maximè considero ex talpa subterraneis cuniculis, qui ne ad ulceris cauernosi considerationē inieceret. Nam cum hortulanus quidam talpariæ cauernæ os obrueret aut obstrueret (talpa causa terræ hiatus non remota) septē ex una hora ebullierūt. Quod quidē non negligendū circa ulceris cauernosi curā pernotauī ipsum curaturus. Quod cum rectè pertractare cupimus, illius causas inuestigamus, quas aucupabimur aut ab humoribus, aut ab accidentibus, uel à saniei qualitatibus. Et idcirco cum talismodi ulcus uolueritis curare, benè prius ipsum scrutamini, recteq; considerate, nunquid aliquod accidentium superius narratorū causa sit, quod consolidationē impediāt. Quod si affuerit, manifesteq; ipsum accidens esse comprobaueritis, ad curam illius accidentis, quod uestrum magisterium impediret, recurratis. Quo quidem emendato, sine optato fruemini. Verum si istorum nullum esse causam cognoueritis, qualitatem saniei contemplantini. Quæ si saniem, uirus aut sorditiem ostendet, ad curam ulceris saniosi, uel uirulenti, aut sordidi properate, & secundum quod ibi dictum est, facite, quoniam absq; dubio tanti certaminis eritis uictores. Si uerò humores erunt, quod carnis colores ostendēt, ipsos purgabitis. Nam si color erit rubeus, & cum pruritu, choleram significabit: Si rubeus demissus, sanguinem indicabit. Si albus, phlegma arguet. Si fuscus, melancholiam accusabit. Sicq; operando terminum uestro desiderio complantabitis.

**D**e putrido autem & corrosiuo esset dicendum, nisi de his sermonem habuissemus, cum accidentia emendabamus, ubi causas & curas posuimus, ad quæ ire potestis, cum ipsorum curatione uobis opus fuerit. Hæc sunt, quæ pro uestri animi satisfactione diu mecum detinueram. Quæ si erunt omnibus complacitura ignoro. Nam ille in dicendo factus sum, qui in medio foro domum ædificat, circa quam de altitudine & depreffione controuersiam spectantes excitant, & commouent, cum & patrono æqualitatem proportionemq; habere domus ipsa uideatur. Quod equidem uereor ne fortè alijs nimis abiectus, & depreffus noster sermo uideatur: alijs uerò nimis ornatus & altus, cum omnibus complacere non possim, existimans mediocrem dicendi modum retinere: maximè cum mihi nunquam placuerit per arborum cacumina euolare, sed lento gradu plumbeoque pede incedere, ut me quicumque consequi cuperent, facilius attingerent. Diximus.

*Modus conficiendi pulueris rubei sic fit.*

**R**ecipe aquæ, cum qua argentarij separant aurum ab argento unc. vj. argenti uiui unc. iij. misceantur simul in elambico uitreo, quod benè illutabitis. Habet enim elambitum bocciam, quæ illutanda est, in qua ponuntur elambicanda, & capellum, & recipientem. Cuius forma talis est. Sed. A. est illutanda, quæ dicitur boccia. Punctus nominatur capellum. B. uerò dicitur recipiēs, sicq; ordinato





ordinato elambico, & in fornace posito, distillabit igne temperato. Aqua uerò, quæ separat aurum ab argento, fit hoc modo: Reci. salis nitri, aluminis rocha, uetrioli Romani, ana lib. ij. misceantur in mortario molendo cum pistillo tandiu donec benè misceantur. Quo facto, pulvis grossus modo factus ponatur in boccia, quæ sit illius pulueris capax, & ut dictum est, illutata. Verum etiam officia omnia illutabit, ne aqua exhalescat, sicq; distillado aquam extrahetis, qua rectè uti poteritis. Signum autem suæ bonitatis est, quod quando de ipsa parum in humum ceciderit, statim ipsam ebullire uidebitis. Habetis ergo modum pulueris, & aquæ conficiendæ, qui est tantæ uirtutis, quantam nemo existimabit.

*Ruptorium fit hoc modo.*

Recipite lixiuij quod primum manat à colatorio, quæ dicitur mater, lib. v. Raut quantum uos uolueritis iuxta quantitatem, quam facere concupiscitis: quod ponatur in caciola ænea feruendum, cui associabitis s. vj. uetrioli Romani, quæ simul tandiu bulliant, donec quicquid lixiuij est feruendo desiccetur, & quod in fundo petrificatum est, siue induratum, colligite, quo, cum operari uolueritis, utemini. Nam tantæ operationis est, quod subito operari uideatur, nullumq; dolorem ad aliorum comparisonem excitat. Si uerò quomodo lixiuium fiat scire non neglegitis, hunc quæso attendite ordinem, quo ipsum ego semper solitus sum facere: Habui tinam paruam, in cuius fundo erat foramen unum, unde lixiuium distillare potuisset, quæ cinere ex farmetis facto, aut quouis alio cinere, dummodo fortis sit, implebam deinde circualiter ipsum separabam, in quo calcem uiuam ponebam, cui tantum aquæ inspergebam, quantam calx imbiberet potuisset: quo facto antequam fumaret, in ipsum cinerem calcem obruebam, ne fumi qui inde leuabatur, exhalescerent. Sicq; bi duo permanebat foramine tunc clauso. Tertio uerò die cinerem cum calce commiscebam, quam benè commixtam manibus comprimebam, ne aqua superimponenda citius penetraret ad fundum, quo facto tinam aqua implebam aperto existente foramine, unde lixiuium emanaret: quod primum ad ruptorium conficiendum colligebam in quo unum ouum proieciebam: quod si supernatabat in lixiuijo, cauterium ex ipso faciebam: nam illud est signum proprium ad cognoscendū ipsius bonitatem. Habetis igitur modum ruptorij, & lixiuij conficiendi.

*Trochisci fiunt hoc modo.*

Recipite aquæ plantaginis unc. vj. sublimati puluerizati unc. s. bulliant simul usque ad quartæ partis aquæ consumptionem, deinde residueat per unum diem, cum qua aqua postea impastabit tantum farinæ, quanto indigebitis pro faciendorum quantitate, & numero trochiscorum, farinæ etiam admiscebitis tantum minij: quantum possit farinam colorare: de qua formabitis trochiscos, quos factos decoquatis in furno debili: uel in sole eos desiccabitis, & sic habebitis trochiscos longe dissimiles ab alijs, & in materia & operatione difformes.

*Vnguentum nobile aduersus scabiem.*

Recipe uini boni & odoriferi lib. j. s. sulfuris unc. iij. thuris s. ij. salis unc. iij. s. structi unc. iij. ceræ albæ unc. j. s. & si uis adde in fine ebullitionis storacis liquidæ s. j. s. bulliant omnia simul usq; ad consumptionem tertie partis, uel dimidij uini, deinde permittas residere, & congelari, quo possis uti in palma manus linituræ particulam corporis infectam.



# DE CAPITIS LAESIONE

*Io. Al. Vopisci distichon.*

Hic ossa, hic caput, hic reparantur uulnera: Credas  
Obuersum Marti munus Apollineum.

*Abstemius Firmamus ad librum.*

Ire quid expectas in lucem doctelibelle?  
Ad tua quot clamant limina nonne uides?  
Dicere quæ solitum dubitas ignobile uulgus?  
Et celeris cursus crimina ferre times?  
Dum placeas doctis, multosq; uocabis ab orco,  
Ac doceas multos: nil tibi uulgus obest.  
Non celer est cursus, quando mora damna minatur,  
Non iter est subitum, quum nocitura quies.  
Aspicias quotiens primum curabile uulnus  
Dilatatum subitam contribuisset necem?  
Quare frange moram, sanis ægrisque salutem  
Affer, & ad multos tardius ire caue.

## INCIPIIT TRACTATVS DE CAPITIS LAE SIONIBVS CHIRVRGO CVRANDIS.

*Marianus Sanctus Barolitanus Domino Mario de Scapuccijs artium & medici-  
nae Doctori excellentissimo, suoq; benefactori S. P. D.*



VM me omnino domine Mari ab incepto compendio, quod de chi-  
rurgia composui, absolutum circumspexerint nostri amici maxime  
rogauerunt, ut capitis ægitudines, quæ à causa primitiua scaturiunt,  
omni indagine exquisitaq; diligentia, prout opis est nostræ commē-  
taremur. Quibus cum ab eorum honestate ægrorumq; utilitate, ac dignis preci-  
bus caperemur, honestè denegare non potuimus, pollicētes pro ingenij nostri  
uiribus, illorū precibus satisfactam iri. Ob idq; tractatū unum compilauimus,  
quem tibi dedicatum ad te transmittendum esse duximus, ut siquid menda di-  
gnum existeret, aut aliquid obelisco notandū, uel asterisco feriendum esset, id  
emendetur, notetur, ac etiam feriat. Nam hac nostra tempestate, qui magis ca-  
pitis læsiones faciat, pensculet, cauteq; agat, quam tu, qui infirmorū utilitati, ac  
præsidio subsidioq; fies, neminem habemus, quare rogo, oro obsecroq; te domi-  
ne Mari, ut tutè, securè, libereq; Romanam urbem undiq; inuidorum linguis re-  
fertam peragret quando sine tanto numine periret, illi tuam extremam manum  
imponas: Vt si cui maledicenti (quod uitium commune est) occurrerit, tua au-  
thoritate dignitateq; munitus, se ab inuidorum dentibus obscœnisq; faucibus  
tueri ualeat. Quod cum tu nostris munusculis non dedignatus feceris, nos, no-  
striq; amici, de quibus iam benè meritis es, nestoreos annos tibi à deis impreca-  
bimur, & quibus nostræ lucubrationes gratæ fuerint, cordiue extiterint, immor-  
tales in posterum gratias agent. Benè uale, meq; ut soles dilige.

## IN TRACTATVM DE CAPITIS LAESIONIBVS.

*Franciscus Palmerius Sabinus ad librum.*

Quid dubitas culte in uulgus prodire libelle,  
Tutaq; iam tumido credere uela freto?  
Auspicijs Marij totum decurre per orbem:  
Tam celeri cunctis uindice tutus eris.  
Hic est cui dederant (reliquis quod fata negarunt)  
Omnia nosse animo, cunctaque posse manu.

Author



Author, materies, uindex, te coget amari:  
En propera in uulgus tendere culte liber.

*Abstemius Firmanus.*

I liber in populum: si quis te lumine cernat  
Liuidus aduerso, dic meliora leges.  
Cum liber in populo fueris, dictis que malignus  
Non parcat, dicas non meliora facis.  
Cum liber è populo abscedes, laribus que receptus,  
Deficiet subito quicquid obesse potest.  
Carus eris cunctis, alijs multumque salubris,  
Blandiciis que ferent, qui maledicta dabant.  
Nam mala dum corpus morbi contagia ludent,  
Protinus obstabis, auxiliumque feres.

*IOANNES MARIA.*

Mos est omnium MARIANE dilectissime, qui alijs gratificari cupiunt, petita amicorum non negligere, immò omni animi charitate amplecti, & maximè si quæ petuntur, iusta, honesta que fuerint, nullumque incommodum illi, à quo petuntur, afferentia. Quod si alicui ingrueret, iniustitia, inhonesta que uiderentur, cum iustum, atque honestum nõ magis placeat illi, qui petit, quàm à quo petitur, longè quidem errarent homines, si iustum & honestum alterius incommodo parari arbitrantur. Cum ergo nos animaduertimus, non minus tibi cõ placere, quàm nobis gratum fore, quod te modo exoratum uolumus, cum tibi dicendi, nobis audiendi maximè uacet, ut capitis ægrotudines, quæ à causa fiunt primitiua, una cum illarum curis commemores. Quando ad id animæ conscientia, ac ægorum pietate excitemur, & animamur, ut audacter petamus. Quod si timide peteremus, forsan nobis, quod omnibus gratum existeret, iure negaretur. Cum ipsa timiditas duo portendere uideatur, ut uel quod petitur, iniustum, inhonestum que sit: uel ille, à quo petitur, immanis, ferox, immitis que sit. Quare cum iustum, tu que MARIANE suauissime mitis, amicis que munificentissimus sis, uelis de ipso negotio nobiscum ratio cinari, ut tua concinna animaduersione ualeamus tot capitis pericula declinare, ad quæ isti nostri emperici ueloci gressu irruunt, aut si quæ euenerint, emendare. Cum tu solus sis, qui & curare, & emendare possis capitis læsiones, quod tunc nobis cognitum fuit, cum graues capitis casus in hospitali sanctæ Mariæ consolationis peregisti: quo tempore de chirurgia compendium absoluisi. Perge igitur MAR. amicis tuis amantissimis obtemperare, & posterorum incommoditatibus providere. Nam si tanti laboris præmia digna non feres à nobis, qui parum possumus, Deus ipse optimus maxime tua facta foelicabit.

*MARIANVS.*

Iam pridem mihi cognitum uestri sermonis initium penè taciturnitate nimia à nostra exciderat memoria: Quam debilem collapsam que habeo tot laboribus & angustijs: quas modo ex re nostra familiari capio, quando natura ita uoluit, ut pater è medio discedens animam egerit. Quam deus clementissimus nõ nostrorum beneficiorum meritis, sed sua pietate misericordia que, qua nunquam expoliatur, excitatus, salute requie que sanctorum condonet. Ex qua quidem sententia quid pro amicorum consuetudine faciendum sit, excerptimus, Sed nunc medius fidius non ignoramus, quàm difficile atque factu asperum sit, amicorum petitionibus satisfacere. Cum & animus non modo suspirat gematque, sed lachrymarum profluuio, quas ex paterna fraternaque morte oculos miserè terendo exprimo, liquecat. Possùm ne ea commoditate, qua utebar, cum de



## DE CAPITIS LÆSIONE

apostematibus, uulneribus, ac ulceribus loquebamur, uestros animos, quibus gratificari cupio, ita concinnè explere, ut ulterius nō aueant? Ah quidē animo crucior, corporeq; torqueor, cum sentiam uobis non ita me fore satisfacturum. Verūm ne uidear uobis, qui mihi longē animo ac oculis estis chariores, tergiuersari, hunc laborem subitō, fretus tamen prudentia, solertia, diligētiaq; magistrī Marij Scapucij artiū & medicinæ doctoris præstantissimi, quem non minus amare debetis, ac si ex illius renibus cecidissetis: cū sit nostri amatissimus, omniumq; studentium necessitatibus subsidio & presidio. Qui poterit nostrā sermocinationē librare, ut si quid nostro moerore relictum fuerit, aut nimia animi uobis satisfaciendi uoluntate pullulauerit, abruncet, & propaget. Cæterū hoc uos omnes exoratos uolo, ut cum exordiri incepero, nequis uestrum me audeat interpellare, nisi fortē cum contextam habuerimus orationē. Nam tēpus breue est, ad quod initiamus absolendum. Quod si aliter fore tempus censerē, nullam maiorem haberem uoluptatem, quā in unoquoq; uerbo interrogari.

FRANCISCVS.

**I**stud idem in corde omnes ruminabamus, nam quod animo constitueramus, precario gratiosēq; impetrandum ac multo antequam huc conueneramus, inglutiremus, tu uno uerbo solo eruclasti. Igitur quando omnes de dicendi modo inter nos cōgruimus, incipe fœlicitérque auspicare. Quoniam nulla erit maior nobis uoluptas, quam stylum ac uestrum dicendi modum intelligere, posthabita illa preciosa, quam ex tuo sermone expectamus, utilitate.

MARIANVS.

Genera capit-  
tis egritudinū

De contusio-  
ne capitis.

**A** Nimaduerte mi FRANCISCÆ uosque cæteri fratres magistrum Ioan- nem Antracinum Maceratensem, cum in studio frequenter lectitaret (sub cuius disciplina semper militaui, quicquid deniq; habeo, uel totum ab ipso, uel non sine magno ipsius fauore ab alijs accepi) paterna charitate omnes, qui suis adfuisse lectionibus, admonere, ut causas ægritudinum, quoad sibi li- ceret, intimè indagarent, scrutariq; uellent, ne unam pro altera medicaminibus pertractarent: quod multum quidem obstaret sanitati, uehiculum mortis affe-rens. Ob idq; mihi statuo, quando uos ita uultis, ut capitis ægritudines, ac ipsa- rum curationes, quibus utor, pertractem genera ægritudinum, quæ capiti oc- currunt, memorare: Ne fortē ad id, quod dictum est, imprudenter incidamus, quæ quidem numero quinque sunt capitalia, uidelicet Apostema, Vlcus, Vultus, Contusio, & Fractio. De apostemate extrinseco, & ulcere nihil dicemus, quan- do in nostro tractatu satis diximus, ad quem potestis, cū eo indigueritis, redire. De contusione uerò, uulnere, ac fractiōe, prout nostræ uires sufficiēt, calculabi- mus, quare modo ipsorū causas & curatiōes insinuemus, à cōtusione auspicati.

**C**ontusionis causæ sunt casus, & percussiones, ad quam sequitur numerus solutionis continuitatis. Appellamus equidem contusionem largo nomi- ne, omnem carnis humanæ attritionem, quæ duplex esse potest, scilicet cum uul- nere, & sine uulnere. quæ uerò est sine uulnere, facilius erit curationis, nisi fue- rit sub ipsa os scissum. Nam multoties accidit, ut craneū scindatur, absq; quòd cutis laceretur. Quam quidē lēsiōē ipsemet infirmus medico demōstrabit, un- guibus scalpendo frequenter locū, aut tangēdo, uel aliquo alio modo & signo. Verūm si infirmi significationibus non caperemini, aut in ancipiti ratione confi- steretis, qua plerunq; distrahimur, ideoq; dum animus huc atq; illuc impellitur, considerare nempe oportebit percutientem, quantæ impulsione esse possit, & rem qua facta sit percussio, nec non locum si ab alto quid ceciderit. Nam quan- to erit fortior percutiens, altiorq; locus, eo maior grauiorq; contusio estimāda erit.



erit. Grauius namque motu naturali fortius deorsum in fine tendunt, quam cum ex refractis obstaculis descendere inceperint. Hisque consideratis ad cranei fractionem incidetis, quam gubernabitis, sicut inferius de scissura cum cranei depressione dicitur. Si uero ex illorum, quæ dicta sunt, coniectura os non esse fractum augurati eritis, ad contusionis curam uestras conuertite intentiones, quæ proculdubio consistent in medicamine resolutiuo secum stypticatatem adiungente, cum putrefactionem timeamus, quando omne quod contunditur, necesse sit putrescere, & in faniem cōuertere, ut Galeno placet. Verum uidemini uos melius percontari, quum in omni materierum principio fluentium percussiuus indigamus, quomodo in cōtusione, in qua fit maxima materierum inundatio, resolutentia applicemus? Non immerito quidem dubitatis, quādo id faciet multum ad curam contusionis. Pro cuius solutione aduertere satis debetis, contusionem subsequi sanguinis effusionem à uenarum orificijs propter contusionem abscessis, quia de polo egressus iterum uenas ingredi non potest: quare putrescit, & membrum corrumpit. Idcirco resolutentia domestica in principio applicentur stypticitati associata, ut sanguinem extravenatum resoluant. Et ne iterum resoluatur, administramus styptica, quæ fluxui cōtraria sunt. Ex quo patet empiricorum, ac Hebræorum medicorum inscitia, qui ad unamquamque capitis contusionem in principio percussiuam sine resolutione administrant. Vnde consequenter sequitur illius incisio, si cupiunt carnis putrefactionem deuicare. Et propterea ne in tanti sceleris reprehensionem incidamus, medicamen, quo semper in tali ægritudine usus sum, receptabimus: Recipe camomillæ, meliloti, fursuris, ana manipulum unum. farinæ fabarum, lupinorum, ordei, ana drach. ij. myrtillorum manipulos duos. nucum cupressi numero quindecim, pistanda pistentur subtiliter, & bulliāt simul omnia cum sapa, & lixiuo barbitonforis, quousque acquirant formam ceroti, addendo in fine olei camomillini, anethini, myrthini, ana unciam unam, si putrefactio abesset. Nam si adesset, olea omnino prohiberemus, & iterum bulliant, donec olea bene incorporentur, & tepidum facite. cerotum istud applicetur, quo certè finem obtinebitis. Nam si uellem quot homines isto medicamine salui facti sint, dicere, eos quippe numerando diem consumeremus. At si contusio cum uulnere extiterit, antequam aliquid operamini, pensulare bene debetis, nunquid pericraneum incisum sit, an non. Si uero sectum non fuerit, curetur uulnus, sicuti diximus in cura uulnerum. Verum digestiuum conficiatur cum oleo rosato omphacino, & uitellis ouorum, cui semper medicamini superponite emplastrum modo dictum, quod est putrefactionis prohibitiuum, & sanguinis contusi carminatiuum. Eoque modo procedatur, donec sanies generatur: cūque generata fuerit, digestiua prohibeantur, & abstersiuum administretur, quod tale est: Recipe terebinthinæ clarissimæ uncias duas, syrapi rosati unciam j. s. aquæ plantaginis unciam s. bulliant simul usque ad aquæ consumptionem, deinde addantur farinæ ordei quantum sufficit, croci parum, quod tantum ualeat ipsum mundificatiuum colorare, & ab igne auferatur, antequam farina proijciatur, & spatumine agitur, donec bene incorporentur omnia adinuicem, quo facto utimur, super quod basilicum nostræ descriptionis ordine componite, cuius talis est recepta: Recipe olei rosati, camomillini, ana uncias tres, myrtini unciam j. s. pinguedinis castreati uncias quatuor lithargyrii. cerusæ, ana unciam unam. minij unciam s. bulliant omnia simul ad ignem, donec acquirant colorem nigrum, quo acquisito addantur terebinthinæ claræ uncia duæ. piscis naualis uncia una, ceræ nouæ uncia duæ s. & parum bulliant, deinde ab igne auferatur, & spatula semper agitur, donec bene congelascit. Et quia aliquando solent ista uulnera propter membri sensibilitatem erysipelari, ideo dicamus quomodo isti ægritudini occurremus. Et hoc ut facere possitis, hæc de erysipelate annotate, animo que

Dubitatio.

Emplastrū capitis.

De contusione cum uulnere.

Abstersiuum.

Basilicum nostrum.

De erysipelate.



DE CAPITIS LÆSIONE

Hippocrat.

Io. de Vico.

Sparadrapum  
herilipella.

Puluis capita-  
lis.

De signis ob  
capitis fractū  
demonstrati-  
uis.

recondite, posse id scilicet ex humoris ebullitione, ac materierum putridarū retentione accidere, uti fieri uidimus cuidam apostema patienti, quod propter retentionem materiei erysipelate correptus est. Cuius cura est materiæ relaxatio, ut inquit diuinus Hippocrates: Quæcunq; ex repletione fiunt ægritudines, euacuatio sanat eas. Si uerò ex humoris ebullitione irritaretur, medicaminibus eam cohercebitis, quibus utebatur magister & compater meus Ioannes de Vico lanuensis, pro cuius commodo si uitam nedum bona mea periculis obiecerem, nullam uiderer partem suorum erga me meritorum attingere, adeo de me benè meritus est: quem modo nescio, quis mihi iratum facere nititur, aut contra me instigat & stimulat. Sed ò tu, qui pestiferam uocem ore mellito retines, frustra laboras, arenæq; semina mandas, non profecturis littora bobus aras. No ui enim ingenium eius, noui & animi affectiones illius, cum sit benignus, affabilis & pacificus, nec solum amicis, sed & inimicis liberalis & munificentissimus. Quid ergo tentas? quid conare? quid audes perfida lingua loqui? Tu ne animū ab illo meum diuides? an illum à me abstrahes? Nescis nescis pestifera, perfida, impia, iniqua, dolosa, putrida, uirulenta, foetida, cruentaq; lingua, quid tibi pro tanto scelere apponetur? Nonne sagittæ potètes cum carbonibus desolatorijs? Nolo equidem in illam inuehi, ne dum maledicta linguæ dolosa recitabo, ego quoq; uiderer uelle maledicere, aut eandem imitari, quapropter Deo optimo maximo relinquo, ipsamq; condono, qui uerè & rectè diiudicabit. Cum ergo apparuerit erysipela? statim ipsum unguento rosato illinite, & uulnus quoq; eodem illutate, ut si qua ex unguentorum mordicatione, aut caliditate, sæuitia effrenitauit, sua linitione & frigiditate refrenetur, & comprimatur. Deinde uulnus hoc regimine amiciatur, quod tale est. Recipe olei rosati omphacini, myrtini, ana uncias duas unguenti rosati unciam unam, unguenti populeonis unciam 5. ceræ albæ uncias tres, & ad ignem omnia simul liquecant. Quo facto peculiaris linea, qua caput capillos abrafum tegendum sit, infundatur, eoque tota madeat, postea inde eam eximitote, ac in aquam frigidam projiciatur, ut iterum congelascat, quam digitis pertractabitis, quòd capiti ponenda lentescat, sicq; ipsam capiti applicabitis, qua certe ægritudo illa curabitur. Verum unam altera eodem unguento fabricabitis, ut illam, quæ manè capiti adhæsit, cum altera nocturna permutetis. At si incisum fuerit, & os discoopertum, maiori diligentia opus erit, maximè in scrutando os detectum, scissum nescit, an comminutum. Quod si utrunq; istorum abesset, nihil aliud esset innouandum præter curā uulnerum, nisi quòd in osse detecto hunc puluerem inspergetis: Recipe aloës hepaticæ, sarcocollæ, myrrhæ, ana drach. tres thuris drach. j. 5. ireos drach. 5. & fiat puluis subtilissimus, quo facto ut minor, & curā persequimini, sicut cura uulnerū perficitur. Cæterum quum scissum sit, alia uos cura suscipiat ab antecedentibus longè dissimilis. Verum ut uos ipsos certificare de scissione ossis ualeatis, signa os fractum arguentia pernotabitis.

**S**unt itaque ossis fracti signa hæc, quæ modo dicimus: scilicet Vomitus, Stomia, Vertigo, Obcecitas, Casus, quæ omnia intelligunt in actu percussiois: & aliquando Apoplexia, Stupor, & Febris exoritur cū rigoribus. Nā si sine rigoribus febricitaret, nō multū esset periculosum, cū illud causetur à causa primitiua, quæ plerunq; mouet antecedentē: cū impossibile sit percussione hanc nō inuenire corpus repletū, aut uacū. Nā si uacuo corpori huiusmodi fractio occurrerit, erit patiens absq; febre. Sin aut repletū, & caco chymum occuparet corpus, nō sine periculo debet à medicis iudicari percussio, & difficilis curatiois. Cum nos doceamur ab Auicenna dicente: Et uulnera quidem, & ulcera omnia periculosa sunt, quæ obuiant superfluitatibus corporis maligni, quamuis etiam periculosum sit in principio infirmum febricitare. Attamen esset magis suspectum: si a triduo, aut quadriduo post acceptam læsionē caloribus estuaret febrisq; comburere-



combureretur, quādo illud à sanguine putrefacto, & sub craneo super pannicu-  
lis retēto scaturiret, quod cognoscitur ex symptomatū incremēto, licet quoq;  
esse possit circa generationē saniei. Cum Hippoc. ille in suis aphorismis assērat: Hippoc.  
" Circa generationē saniei, dolores & febres magis accidere, quā facta sanie. Ve-  
rum in hoc accidentia remittuntur, quā in altero augmentantur. Cum igitur in  
die, quo percussio facta fuerit, talis modi accidentia subsequuta fuerint, credere  
maximē opere precium erit fracturā cranei esse completam, quā si rectē cura-  
re uolueritis, hāc uobis ilico subiiciantur. In primis itaq; cum eo peruentū fue-  
rit, ubi operari uos oportebit, uulnus ipsum amputare figura triangulari, uel or-  
thogonaliter, aut crucialiter nō dubitate, & alio ocatim ab ossē remouete. Quo  
facto impleatur uulnus plumaceolis albumine oui imbibitis. Verum illi, qui os-  
si adhærebunt, uino calido madeant, ne oui frigidityte commaculetur, & altere  
tur: Cum habeamus ab illo sanctissimo Hippocrate: Frigidum inimicum neruis Hippoc.  
ossibus, dentibus, cerebro, spinali medulla: calidum uerō utile & amicum. & i-  
deo ab ossē frigida prohibeantur, ne in tali errore cespitemus. Hac deniq; ope-  
ratione celebrata, præcipietis infirmum sic quiescere, donec alter dies illuxerit,  
cui ordinabitis, antequā ab ipso discedatis, regimen, quo suam possit uitam  
degere. Quod sit panatella, aut farrum ordei, cum lacte amygdalino. Potus ue-  
rò sit aqua cocta, & ista diēta feruetur per quatuor dies. A quatuor uerō diebus  
detur loco panatellæ panis brodio pulli imbibitus, aut carnis arietinæ, ne infir-  
mus ea diēta multum debilitetur. Sequenti autem die ad eundem reuertimini,  
& uulnus detegite. Quo factō benè cauteq; os ipsum scrutamini specillo argen-  
teo, nec adeo grosso ut rimulam pertranseat, aut ita tenui, ut commissuram in-  
grediatur, ipsum super os ducendo, quōd si liberè laberetur, à nullāque scissura  
moraretur, erit signum illasæ caluariæ manifestum, quōd si aliquid obstaret, i-  
psūq; præpediretur, rimulam adesse arbitramini. Sed quando de rimulis me-  
minerimus, prius ipsas distinguere oportere credimus, quā ipsarum curatio-  
nes perstringamus.

Solent enim rimulæ capiti humano accidere à re contundente, & incidente De rimulis &  
scissuris.  
Squæ uerō à contusione manifestantur, scissuræ nominandæ sunt. quæ aut ab  
incisione fiunt, uerè rimulæ dicuntur, & quælibet ipsarū aut erit parua, aut ma-  
gna, & oblonga. Sed quæ à re contundente proueniunt, aut sunt scissuræ, aut fra-  
cturæ cū ossis depreffione, eodemq; modo fiunt à re incidente, maximè ab illa,  
cuius acies obtusa fuerit. Verū in hoc differunt alię ab alijs, quōd illę, quę con-  
tingunt à cōtusione, semper existimātur cū penetratione. Et hoc dico in homi-  
nibus, [adultis:] quonia in pueris, qui nondū septimū agunt annum, falleremur,  
quādo istud nos experiētia docuit. Est namq; ipsorum caluaria non benè adhuc  
corroborata. quonia humiditas in pueris superabūdat siccitatē, quod non fit il-  
lis qui etate adulti sunt, quorū prius craneum frangit, scinditurq; quā cōpri-  
matur & plicetur, quare quod pueris accidit frequētius, eodem etate prouecti  
homines priuantur. quomodo unaquęq; istarū curanda sit, ordine dicemus, cū  
intentiones (quę seruandę erunt uolenti benè recteq; capitis pericula custodi-  
re) subordinabimus. A quibus cum primum erimus absoluti, specialem & rimu-  
læ & scissuræ, cum ossis depreffione sermonem complebimus.

Præsupposito igitur uitæ regimine, intentiones erunt hæ primæ, & princi-  
pales circa membrum curandum. Scilicet seruare membri complexion-  
nem, & apostemata prohibere, localia quę opportuna administrare. Con-  
seruabimus equidem membri complexionem, ipsamq; si collapsa fuerit, recti-  
ficabimus cum emplastris, ueluti Auicē. refert in tertio libro sen prima tracta-  
tu tertio capitulo de plaga & incisione cutis capitis, ubi ait: Et principium qui-  
dem consistit in emplastris, & erit eius rectificatio uelociter. Prohibebimus a-  
postemata, si quæ suffert ægri dispositio, operabimur, ut præcipitur ab Auicē.

De cura fractu-  
ræ cranei.

Hippoc.

De rimulis &  
scissuris.Intentiones ca-  
pitis curaturæ.

Auicē.



# DE CAPITIS LAESIONE

Causæ aposte-  
matis calidi  
capitis.

De phleboto-  
mia.

Opponere  
quid?

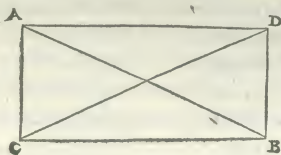
Intentiones  
phlebotomiæ.

Auicē.

Hebræi.

ibidem dicente: In cura uerò consistit principium ad prohibendum apostema cum eo quod tolerat dispositio. Tolerabit hercle dispositio, si apostematū cau-  
sas intercipient. Sunt nempe causæ apostematis calidi si phacres pungens, id-  
est, frustum ossis duram matrem pungentis, Grauedo tentarum, Frigus uelami-  
ni adueniens, Multitudo cibi & potus, & Res occulta, quam ego intelligo mali-  
gnitatem massæ sanguineæ, & superfluitates corporis maligni, quas purgando,  
& phlebotomando decidemus. Purgabitur patiens iuxta urinæ significationē,  
cum illa humoris prædominium significet, ut diximus in cura ulcerum, quando  
intentiones ponebamus, phlebotomandi uerò duplex est intentio, euacuandi  
f. & prohibendi. Sed quando de phlebotomia agimus, hoc quæso attendite,  
quod ad maximam infirmi salutem facit.

**A** Nimaduertite inquā fratres charissimi infirmum posse uestras subire ma-  
nus eodem die, quo uulneratus fuit, uel post quartum. Nam à primo die  
usq; ad quartum exclusiue potestis phlebotomiam diuersuam facere, cum i-  
stud sit tempus, quo potest materia apostemanda fluere. Et hoc efficietis à ue-  
na communi brachij oppositi, sed maximè uobis cauendum erit, ne à uocabu-  
lo oppositi decipiāmini, sicuti alij & parum adepti grammatices decepti sunt.  
Cum opponere sit contrā & ex aduerso ponere. Contra ponuntur enim, non  
quæ in eodem latere dextro ponuntur, sed quæ in sinistro collocantur. Nam  
quidem corpus humanum erigitur tetragonali figura, quæ est quadrilatera, sed  
non quadrata, habens angulos rectos, quæ sic figuratur: cuius diameter est ab



angulo a. ad angulum b. & ab angulo c. ad  
angulum d. Ex quo patet duabus commen-  
surari diametris. Cuius latera sunt a. d. & c.  
b. quæ quidem opponuntur. Ista uerò collo-  
cata figura facile est uidere, qua ex parte fa-  
cienda sit phlebotomia, quæ, ut diximus, du-  
as habet intentiones. f. euacuandi & diuertē-  
di. Si autem fuerit diuertendi intentio, fiat

ex parte aduersa. Verbi gratia, existente uulnere in parte dextra phlebotometur  
à parte sinistra. Et si in parte sinistra uulneretur, à dextra fiat phlebotomia, &  
hoc sit à uena communi. Si uero intentio extabit euacuandi, istud operabimur à  
uena, quæ magis illi membro fuerit appropriata, sicut sunt uenæ cephalicæ utri-  
usq; manus quæ à capite uacuant. Ob idq; male agunt illi, & perperā subdoleq;  
operantur, qui siue unam, siue alterā in principio (cum diuertendi sit intentio)  
manum phlebotomabunt, euacuant quidem ipsi, & non diuertunt, & per con-  
sequens debilitatum membrum magis debilitant, ad quod transmittuntur su-  
perfluitates aliorum membrorum, ut Auic. placet. Certum est enim cum primū  
uulneratur, membrum debilitari. Quare sic faciendo aditum apostemati prohi-  
bendo aperiunt, & causæ sunt mortis infirmi, quod nempe Hebræi dolose agūt,  
cum nedum aueant Christianos interficere, sed sanguinem ipsorum potare, &  
si possibile esset nomen Christianorum deleterent. Quibus non solum medendi  
munere interdiceret deberemus, sed pedibus eos nostris supplantare, atq; in ser-  
uitutem redigere, ueluti Mauri & Turci faciūt. Si uerò corpus sit plethoricum,  
phlebotomiam reiterabitis ex eodem loco, quo prius sanguinem haussistis. Ac si  
in emunctorijs fieret apostema, scilicet sub ascillis, auribus, & inguinibus, ut in  
quit Dinus in capitulo de apostematibus existentibus in glandulis, nullo mo-  
do phlebotomarem: quoniam nullam inuenio causam, qua illud deberem face-  
re. Nam apostemata in emunctorijs non possunt euenire, nisi ex malignitate  
membri mandantis: aut ex membrorum uicinantium superfluitate. Si à mem-  
bro mandante locus apostemaretur, phlebotomia non competeret, intromit-  
teremus equidem, quod natura expueret. Sin ex superfluitatibus membrorum  
intumesceret,



intumesceret, nec satis adhuc esset ad propositum, quoniam ab ignobilibus ad principale membrum materiam aduocaremus, sicq; nocumenta maiora sequerentur. Nec non prohibemur, ne in emunctorijs materiam repercutiamus. Verum si mihi contingeret, quando cum delitiosis uiuimus hominibus, in quibus aliquando contra omnes canones & regulas operamur, ut illis gratificemur & complaceamus, phlebotomarem uenam hepatis. Nihil enim referret, si dextram, uel sinistram phlebotomo percuteremus, dummodo apostemata sint in parte superiori, at si in parte infera fuerint, & ab hepate, & à pede partis oppositæ posset fieri phlebotomia, secundum quodd uobis magis uisum fuerit. Verum tutius esset ab hepate eiusdem lateris, quàm si à pede sanguinem extraheremus. Esset enim periculum, ne in glandosis carnibus humiditas aliqua retineretur, quæ apostema irritaret, sicut diximus de apostematibus. Satis nunc dictum est de phlebotomia, restat dicere de localibus, quæ in cura dicuntur. Quare accedamus ad cranei curationem, & primo agamus de scissura.

**P**riusquam incipiam cranei curationem, nostra satis interesse arbitror, quem uellem sequi medendi modum dicere: cum apud Auicennam duplicem esse inuenierim. Quorum unus est purè humectatiuus, alter uerò desiccatiuus. At mihi istorum neuter disunctim complacet. Nam si in cōtuso uulnere humectandi uia fungerer, putrefactionem quidem extimescerem, cum maximè modus ille humectatiuus faciat ad putredinem. Fit enim oleis & uitellis ouorum, quæ putrefactionem in loco contuso augent, ille uerò desiccandi modus, qui fit aqua uita, & pulueribus ab Auicenna compositis in capitulo de incisione cutis superioris allegato, non totus placet. Habet quidem duas partes, quarum una putredinem prohibet, altera certè contusum non separat. Quapropter ne in alterutram partem inciderem, aut penitus desiccarem, aut omninò humectarem, excerpti ex illis quendam modum & ordinem medendi, qui inter utrunque uersatur. Retinet profecto humectationem & desiccationem simul & semel, cum medicina capitis debeant esse actu humectatiua, & potentia desiccatiua. Nam desiccatione complexionem ossis & panniculi seruamus, & custodimus: cum Galeno maximè placeat, ossis complexionem & panniculi siccam esse. Cum Gale. parua quidem humectatione, siquid contusum, aut laceratum fuerit, digestionem procuramus. Et hoc obtinebimus cum mellis rosati colati exhibitione, De mellis uirtutibus. & aquæ uitæ simul cum pulueribus, quæ omnia in cura ordinabimus. Nec uos admiremini socij, sicut & quidam admiratus est, cum ex me audierat mel actu humectare, & uirtualiter desiccare. Materia quidem, seu, ut ita dicam, sui corpulentia humectat, qualitates uerò seu eius uirtutes desiccant. Nondum ipse uoluerat Aristotelica uolumina (nec philosophica principia olfecerat) qui admiratus est. Quoniam ignorantia admirationem facit, ex qua primo philosophi ceperunt philosophari, ut ait Aristoteles. Cuius libri si lecti fuissent, & maximè ubi elementa docet commiscere, ex quorum mixtione mel esse huiusmodi complexionis ac mixtionis comperiretur, siquis attentè ipsius essentiam pensculabit, & authoris uerba trutinabit, quemadmodum facit tyrunculis philosophantibus noster Damianus Siculus, cum in unoquoque uerbo Aristotelico insistat, multumque colluctetur, obstrusum authoris sensum expiscari, atque omnibus concinnè enucleare, ac diuidere, ut audientes ulterius non aueant. Qui quidem quantum habet philosophiæ ac bonarum literarum cumuli, tantum & bonorum morum consuetudinis, & uisus, quem omnes admirari imitarique debemus, quum credam à natura esse genitum, ut omnium humanarum actionum maximum sit hominibus exemplū. Sic quisq; facere debet, qui in Aristotelis uerbis, & sententijs insudare uoluerit. Nā si tanquam transfuga Aristotelica uerba perlectitabit circa illud quod mirum in modum inuenire cōcupiscet, hallucinabitur. Quare uos scire debetis, menul

Duo sunt modi  
offensi capi  
tis curatiui.

Gale.

De mellis uir-  
tutibus.

Aristot.



DE CAPITIS LÆSIONE

Iam aliam medendi uiam scripturum esse, nisi illam qua ego frequenter utor, & honorem & utilitatem comparo: quam modo ordine describam.

De cura scissu-  
ra.

**I**nuenta igitur scissura ex contusione facta, hunc ordinem seruabitis, cum recte curare uolueritis. Ante omnia considerare, nunquid sit cum cranei de-  
pressione, an non. Nam si cum cranei de-  
pressione esset, totum extraheretur quod  
comminutum esset. Quoniam si ibi maneret, apostema irritaret, cum esse non  
possit quin sub craneo sit aliquod ossis frustrum, quod duram matrem pungat.  
Nec intelligantur illi, qui partem inferam iubent perforari. Non enim caulam  
apostematis remouent, cum in qualibet parte comminuti possit esse res pun-  
gens, quæ est maxima pars apostematis. Et ideo ut causam apostematis effu-  
giamus, totum os contusum & depressum euellamus. Verum si scissura erit abs-  
que ossis de-  
pressione, non ipsam totam abscinderis, sed partem illam, qua sani-  
es facilius exire poterit, perforabitis. Ad quod quidem patrandum tria habe-  
mus instrumenta, quorum unum dicitur raspatorium siue carratorium. Alte-  
rum uero dictum est terebella, & aliud trapanum. Istorum quippe magis dile-  
ctum est mihi terebella, eo quia plures in eo inuenio utilitates. scilicet facilitatem per-  
forandi, nullum infirmo dolorem excitando, quod cum raspatorijs non possu-  
mus effugere, ad hoc etiam idoneam faciendo saniei euentationem. Verum  
hoc unum maximè habet nocumentum, quod nisi ab idoneo practico ueho-  
mine teneatur, facile cerebrum perforabit. Et hoc erit, si quis imprudens mo-  
tu circulari semper perforabit, quod esset motu tremulo faciendum, quo-  
niam si terebella pertransiret motu circulari, & matrem duram tangeret, i-  
psam quidem scinderet atque laceraret, quod non accidet tremulo motui, licet  
tangat duram matrem, punget tantum ipsam, & non perforabit, quare illæsam  
destituet. Et idcirco qui hanc operam exercitaturus erit, manu sit levis, consilio  
potens & æstimatione, nec assuetus grauiam pertractare, ut uineas fodere, aut ar-  
bores incidere, uel equos strigile curare. Habent hi quidem manum humo-  
ribus grauata, nec facile sentiunt ossis perforationem, si terebellæ parum in-  
cumberent. Ob idque maxima cum diligentia & solertia facienda est hæc ope-  
ratio, ne dum uelimus infirmos saluare, eosdem interficiamus. Et ideo aliquan-  
tulum operam dabit, ut bene operari inspiciatis, quod postea tutius securius-  
que operabimini. Facta igitur perforatione, citius, ne ab aere siphac cerebri alte-  
retur, instillabitis tantum mellis rosati colati, quantum ualeat membranam ce-  
rebri cooperire. Deinde super infundite aquam uitæ, qua possit totum foramen  
impleri, ad quod ponite tantum istius pulueris, quantum possit à membranula  
eleuari ad altitudinem unius cultelli, uel spagi: Reci. aloës hepaticæ, sarcocollæ,  
myrrhæ, ana 3. ij. thuris 3. j. sanguinis draconis 3. s. croci scrupu. 5. misce, & fiat pul-  
uis, quo utamini, sicut diximus, & hoc ideo facimus, ut panniculi & ossis com-  
plexionem seruemus, ex intentione Auicennæ. & Galeni loco superius allegato.

Puluis capita-  
lis.

Spongiam ef-  
se imponendā.

Quibus peractis habeatis spongiam marinam, de qua tantum capiatis, quan-  
tum ualeat foramen obturare. Quod ego facio duplici causa motus: Vna. scilicet ne fi-  
at grauedo tetrarum cerebro, quoniam cedit spongia ipsa diastolæ cerebri, quod  
tentarum glomeratio non facit, quæ est causa aliquando apostematis. Alia uero  
causa, ut saniem attrahat, ne multum in membranula confideat, quod possit ce-  
rebrum alterare, ac etiam ne fiat materiei incarcerationio, quod uulguis nominat,  
materno uocabulo cucumare, quod frequenter euenit istis impericis, ac Hebræ-  
is. Deinde uulnus impleatur aqua uitæ, & pulueribus cum paucis filectis, super  
quas ponite unam peciam unguento basilico superius ordinato illinitam, quæ  
possit medicamina in uulnere retinere. Cum hæc itaque omnia ordine, ut di-  
ctum est, feceritis, capiti capillos abrafo hoc emplastrum superponite: Reci. ca-  
momillæ, meliloti ana M. iij. myrtillorum M. ij. nucum cupressi nuc. xv. rosarum  
rubearum, absynthij, ana M. j. farinæ fabarum, farinæ lupinorum, ana unc. iij.  
pistanda

Emplastrū ca-  
piti imponen-  
dum quare?



pistanda pistentur subtiliter, & bulliant omnia simul cum sapæ & uini ac lixiuij barbitonforis partibus æqualibus, donec acquirant formam ceroti, siue pastæ. Deinde tepidum in pecia, qua caput tegetur, distendite, & capiti ipsum applicate, quod fit multis de causis. Primo ut caput confortet cõplexionem ipsius corroborando. Secundo frigus à capite abarceat, aeremque in capite inclusum rectificet. & hoc est quando Auicenna dicit, oportet ut uehementer caueatur frigus etiam in æstate, quoniã in eo est timor magnus. Intelligit ut rectificetur aer, scilicet qui caput ingreditur hora mutationis, quoniam non datur uacuum in natura, ut philosophi dicunt. Et non aer rectificetur, qui est in tota domo, sicuti malè sentiunt isti qui uolunt practici nominari, atque istarum curationum nimis satagere uideri. Melius esset, tutiusque operarentur, si totius ciuitatis aerem rectificarent, & non cameræ aut domus, cui rectificationi adeò incumbunt, ac si pauper patiens peste aut causo laboraret, intentum principale deferendo. Tercio digestionem procuret: Quarto ut attrahat saniem, cum primum fuerit generata, & in spongia retenta: Quinto ut resoluat, ut possit apostemari. Nam multotiens (ut inquit Paulus ab Auicenna citatus) post omnium generum ferramentorum operationem subsequitur apostema: cui obuiabit, si emplastrum capiti superponitur, ut patent consideranti ingredientia. Sicq; curam ipsam persequimini, donec ad cicatricem fuerit peruentum, semper reiterando medicamina, cum defecerint. Verùm quia caro solet ultra debitum excrecere, ipsam comprimetis, & retinebitis alumine rochæ combusto, semper ipsum in circuitu carnis additæ ponendo, & parum sit: ne possit sua mordicatione dolorem excitare. Quo hercle medendi modo non unum, non duos, sed centenos homines curauit: inter quos fuit non sine mortis periculo famulus domini Ioannis Baptistæ de Fabijs, in quo Romanorum magnanimitas & animi incunditas residet. Affuit etiam & famulus domini Stephani de Fabijs, in quo solum relucet uigetq; Romana eloquentia, ac studium bonarum literarum, necnon consilij excelsitudo, atque pectoris fortitudo. Inter quos ducerem, si mihi colonos dedisset, dominum Antonium de Frigepanibus, cum fortitudo & liberalitas non rectè se habeant absque iustitia & temperantia. est enim hic inter iustos iustissimus, interque temperatos temperatissimus. Qui quidem quantum iustitia & temperantia, tantumdem & consilio ac literarum studijs potens existit. Suntque & alij innumeri, & maxime quos in hospitali sanctæ Mariæ consolationis anno à partu uirgineo M. cccc. xvj. medicatus sum. Nobiles etiam istud testificarentur, uerùm ne uiderer uelle me inaniter iactare, potius silendum esse duxi, quam eorù nomina citare, quod plerique faciunt cupientes suis uerbis fidem adhiberi qualitates hominum citantes, ut cardinalium, principum, regum, imperatorù, pontificum, omninò humanitates deferentes. nos uerò pauperes citamus humanitatem cum hominum qualitatibus compenantes, in qua si qualitates illæ reducuntur, & principes, reges, imperatores, pontifices curauimus. At quòd iam præterieram, diligentius attendite, rectèque considerate, quam uolueritis rimulam perforare, ne commissuram aliquam tetigeritis. Quæ numero quinque sunt, quæ scilicet mendosæ: cæteræ ueræ commissuræ dicuntur. quarum hæc sunt nomina, uidelicet Coronalis, ab usu coronæ, & est in syncephite: Lauda, quæ in occipite, & sagittalis siue discriminialis, eò quia est sub capillorum discrimine, cuius extrema tangunt utranque commissuram, scilicet coronalem & laudam. Duæ uerò mendosæ sunt laterales, in temporum regionibus collocatæ, quarum si utramuis scissura tangeret, maiorem adhiberemus diligentiam, quando rimulæ possunt accidere commissuræ, aut per latitudinem, ita quòd mediam secet commissuram quatuor rectos angulos constituendo, aut per longitudinem. Nam si per longitudinem fieret rimula, hinc inde erit perforandum os, ne discriminatæ matris tangatur, cum sit possibile sanguinem, qui à uenis defluxerit, posse

De carne in  
uulnere ad-  
dita.

De commissu-  
ris capitis.



DE CAPITIS LÆSIONE.

Corn. Celsus.

in utraque parte discriminis coagulari. nam si commissuram, in qua dura mater alligatur, limaremus, uel ferreis instrumentis laceraremus, sicuti isti qui à clitelis ad chirurgiam uenerunt, faciunt, timeremus cerebri suffocationem, cum à sphac relaxato comprimeretur. Et ne fiat in huiusmodi loco extendendi operatio, docemur à Cornelio Celso in capitulo de caluariæ curatione, confessione tamen diuini Hippocratis, præcipueque in eo ministerio, quod utilitatis causa posteris traditur: Qui memoriæ prodidit more magnorum uirorum, & fiduciam magnarum rerum habentium, se à futuris esse deceptum. quare in commissura non operemur, ne eadem ratione decipiamur, qua antea diuus Hippocrates deceptus fuit. At si per latitudinem rimula inciderit commissuram, perforabitur ex utraque parte discriminis rimulam, semper tamen præsupposito, ne commissura, uel discriminen à perforatione tangatur. Quibus iam peractis foraminibus, curam perficietis modo & ordine, ut supra dictum est. Hoc idem seruabit in rimula, si certi eritis de ipsius penetratione. Si uerò non pertransierit uitream tabulam, sed tantum ad os spongiosum uenerit, solum cum aqua uitæ, & pulueribus in ipsius curam procedite, quam rimulam potestis, si uobis placuerit, rasporijs adæquare, ex quo fiet facilius modus & uia incarnandi. Hæ sunt quidem regulæ, curæ, & ordines, quibus utor & usus sum in capitis læsionibus, quæ à causa primitiua oriuntur.

**H**abetis igitur, quod à me tantopere efflagistis, munus mea quidem sententia prout nostræ uires suffecerunt in tantis mœroribus, ac paternis fraternalibusque luctibus recitatum. Quod perinde erit, ut uos ipsum accipietis. Sed uereor ne mihi contingat, uti nuper optimo concionatori suam orationem censendam, alteri comonstranti accidit. quam cum ille maximus orator audiuiisset, eamque sententijs uarijs grauidam, & ornatam uerborum positione, & suis locis apte concinnèque digestam cognouisset, aiunt dixisse, huic facundæ & locupleti orationi nihil deesse, nisi consensum audientium, qui concionem foelicem & facundam faciunt, quando non omnibus idem sensuum iudicium domineatur. BERNARD. Etsi tuam istis fictitijs uerbis MARIANE doctrinam, & eloquentiam celare cupis, nos eam tamen mellifluam ducimus, laudamus, & meritò omnes plaudentes extollimus, cum maiora nobis cito præ te fers esse daturum. Discedamus ergo, nam hora ista ad cœnam nos hilares conducet. MARIANVS. Valete omnes: quando ego à uinculo sacramenti, quod uobiscum contraxi, modò solutus sum, & quoad ualui, fidem præstiti, nemini amplius obligatus.

Valete.

F I N I S.



176  
EXCELLENTISSIMO ARTIVM ET MEDI

CINÆ DOCTORI DOMINO SILVIO LAVREN-

tio à Portu Caballensi, Marianus Sanctus Barolitanus  
medicus S. P. D.

**M** mihi contigisset (Silui charissime omniumque disciplinarum refertissime) ab Epidauro, Rhagusio nunc dicto, maria transfretando, montes ascendendo, flumina tranando, Perusiam seditionum grauidam commigrare, ibique nonnullos meorum præcipuorum amicorum conuenissem, in quorum numero unus artium & medicinæ doctor excellens magister Fabius Francolinus, & alter excellens medicus Nicolaus Antonius Panarellus Monopolitanus, extiterent, qui me maximè rogare cœperunt, cum nostrum lectitassent libellum aureum de lapide à uesica per incisionem extrahendo intitulatum, ne sibi mancus esse uideretur, ut, quando mihi uacauerit, etiam de lapide renum, eorumque curationes pertractare liceret, innui, quando satis honesta uidebatur eorum petitio, multisque etiam profectura. Inscripti tamē ad eorum preces, prout doctrina & experientia mea dictauere. *Quoniam Notandum.* satis compertum habeo doctrinam sine experientia mendacium esse, & experientiam sine doctrina fallaciam. Indèque fieri mendaces, qui sine experientia doctrinam profitentur: & fallaces, qui sine doctrina experiuntur. Inscriptum non nulli legere, & cum legisset, animo promulgandum fore conceperant, ne posteritas hoc munere priuaretur. Cūque obstare precibus eorum decreto non potui, existimaui fore corrigendum & emendandum. Et quia tu mihi es tanquam oraculum Apollineum, duxi ad te transmittendum esse, ut, ubi foret opus asterisco feriendo, uel obelisco percutiendo, feriat & percutiatur. Nam si tua trutina libratum statarij homines legent, desinent fortallè maledicere, nisi innotata fuerit illis maledicendi pertinacia. Quamobrem te oro atque obtestor, mi doctissime Silui, ne uelis hoc amicitia munus spernere, tibi referendas ab alijs gratias ingentes pariturum. Vale, meque ut soles, dilige. Venetijs decimo sexto Kalendas Iunij. M. D. XXXVIII.

SILVIUS LAVRENTIVS A PORTU CABALLEN-

sis, clarissimo Mariano suo Barolitano felicitatem D.

**R**EMITTO ad te tuum de lapide renum atque uesicæ, Mariane præfectorum medicorum decus, doctum libellum, quem nuperrimè non tam cognoscendi ad me, quàm emendandi causa transmisisti, quem profectò ita, te iubente, quoad uires nostræ effunderentur, diligenter accurateque, & sine ulla reprehensione, sine ullo asterisco, sine ulla nota percurrimus: & eo quidem libentius hoc sumus aggressi, cum facillimè coniecturam fieri liceat, te hominem esse in hisce tuis secretarijs scriptis uarium, doctum, multifarium. Tanta enim in eo est succosa rerum cognitio, quantum in nullo apud nostros nostri temporis esse apertè & constantissimè cōtenderim. Et sanè haud obscure credimus: quod hæc tua quisquis attentè legerit, nisi homo omnino sit nauseosus, superciliosus, aut mente corruptus, planè perspiciet Marianum meum non minus scitè quàm graphice de utroque lapide aureum scripsisse meritò libellum. Qui sicut uerbo dicitur, ita re ipsa aureus conspicitur. Nec iniuria si Fabius ille Francolinus, & Nicolaus Antonius Monopolitanus, uiri quidem in re. litteraria non postremæ notæ, publicæ utilitati consulentes non putarunt



opus in abstruso habendum, immò te efflicim maturo iudicio, & latissima prædicatione sunt hortati, ut hanc tandem tuam omnifariam & irreprehensibilem lucubrationem in excussoris officinam traderes. ego quoque, quod ad me attinet, ita tua admiror & laudo monumenta literaria, ut ea non modo æterna tui nominis fore confidam, uerùm studiosis & candidis lectoribus mirum in modum continuò profutura. Exeat ergo tandem cum nostris etiam inuitamentis & foelici fidere in lucem preciosus libellus. Nec turbæ metuas Mariane literatissime subire ronchos. Vale, & tuum Siluium, ut soles, ama. Septimo Idus Iulij à Natali Christiano. *M. D. XXXVIII.*

## Marcellus Palingenius Stellatus ad Lectorem.

**P**Aconio tu quisquis eges medicamine, & optas  
Vesicæ & renum calculus exiliat:  
Ecce liber, liber ecce tibi, qui proderit, & te  
Haud mora lætitiæ restituet solitæ.  
Non opus est Delphos, Epidauriâ ue arua requiras,  
Vt quo torqueris, decutias lapidem.  
Appulus hoc Marianus aget, qui condidit istum,  
Quem spectas librum, consulat ut miseris.  
Nempe bonus, nempe est haud paruo dignus honore,  
Qui studet ut miseris afferat auxilium.  
Non solum nobis, alijs quoque nascimur, illum  
Fama canet, multis commoda qui tribuet.  
Ergo hici iure liber uitam, laudémque meretur,  
Cuius tanta palàm cernitur utilitas.  
Quam prudens lector mercare, & perlege, habebis  
Ingentes paruo diuitias pretio.

## Ad Lectorem.

Pagina quid sapiat breuis hæc, si fortè, requiris  
Versibus en geminis, lector amice damus.  
Vesicam, renésque grauis cui calculus intra est,  
Ne pereat, nostri sentiet artis opem.



177

MAGNANIMO AC ILLVSTRI COMITI GUIDO  
NI RANGONO DOMINO SVO DIGNISSIMO MA-

*rianus Sanctus Barolitanus artium & medicinz doctor  
felicitatem exoptat.*

**Q**UANTVM pericli sit, illustris ac magnanime Comes, nostra hac tempestate aliorum se quenquam iudicijs exponere, non erit difficile cognitu, si mores hominum contemplemur, qui fucata magis simulatione, quam libera uiuendi consuetudine funguntur. Ob idq; ascribendi genere penitus diffideram, ne in maledicorum linguas incidissem: Quæ ubique locorum non modò pullulant, sed etiam maledicendi prurigne scaturiunt, quod quidem omnibus innotescit. Verùm enim uerò cum me abstinere non ualeam, quãdo plures me amici precibus coegissent, ut libellum de lapide renum compilarem, nostro aureo libello de lapide uesticæ adiungendum, ac etiam tua illa amplissima atq; antiqua heroica propago, cui multum debeo, ad id me capeſcendum adhortaretur sua claritate, iustitia, fortitudine, & liberalitate, animum ad scribendum inducens sponendi sedulò me pro uiribus esse facturum. Cum mecum ipse existimarem, honorabilius fore amicorum precibus obtemperare, quam inuidorum atque hypocritarum susurrationibus tergiuersari. Cum nemo adeò (meo quidem iudicio) in uita circùspectus sit, qui ab istorum liuoribus non inficiatur. Ego autem mecum respiscens satis laudatum esse illum existimaui, qui uestri splendoris umbra tegeretur. Hac igitur spe animatus ad componendum libellum animū appuli, amicisq; tradidi, traditum promulgandum destinauere. Ego uerò, qui non sum passus, ut sine patrocinio in urbe Venetijs uagaretur undique maledicis, referta, existimaui satis corroboratū in mediū profilire, si tua benignitate decoratus ab illustri uestre profapia splendore armaretur, quando cum uerbosis & maledicis, non armis, sed affabilitate & benignitate ab eo erit dimicandum, quibus iratos atque maledicos deuincire soles. Nanque natura ad id te genuit, ut mortalibus fores exemplum doctibus animi, & corporis uiribus. Nam qui uestram belligerandi rationem armis æmulari uoluerit, regem aut imperatorem esse oporteret, in quibus tantum excellit tua illustris magnanimitas consilio, & animi fortitudine, quantum Sol radians inter planetas erraticos splendere uidetur. Quamobrem sub hac umbra in uulgus prodire uolui, nec propterea me audacem existimari uelim, quando humanitas tua, atque affabilitas ad id patrandum me coëgit, si hunc paruulum inter uestros famulos ascribendum esse iudicaui tuæ amplissimæ dignitati dedicatum. Licet enim indignus tanto splendore paruulus iste uideatur, non propterea spernendus est, cum regij mores semper fuerint parua non spernere. Quamobrem dignitatem tuam rogo atq; obsecro, ne tali munere dedignentur, cum ubique locorum ac gentium suus appellari gestiam: Cum ea, quæ pollent, uirtute omnes cupiunt sese domino suo gratificari. Ego autem cum maximo tenear uinclo seruitutis, & aliam non habeam uiam, qua possim meam seruitutem ostendere, uolui & uolo istum libellum tuæ amplissimæ dignitati esse dedicatū, ut dantis animum cognoscat, quem si æquo animo & benigna fronte susceperit (ut spero) ad maiora me capeſcenda adhortabitur, illustri dignitati uestræ obtemperaturum, quam Deus omnium rerum opifex conferuet, & meliori fidere secundet, sui Mariani Sancti deuoti non obliuiscens. Vale, diūque  
foelix uiue.



# LIBELLVS DE LAPIDE RENV MARIANI SANCTI BARO

litani artium & medicinæ doctoris excellentissimi  
fœliciter incipit.



Complexio  
prima.

Secunda.

MNES HOMINES, QVI RERV OMNI-  
um essentiam complexionemq; indagare uoluerint, sum-  
ma ope niti deceret, ut compositionem eorundem soler-  
ti indagine inquirerent, inquisitamq; diuiderent ad ele-  
menta usq;. Eoq; modo fierent notæ complexionēs, quæ  
insurgunt in ea, quæ uel elementaria, uel artificiosa com-  
pagine corporalis machina construeretur. Quandoqui-  
dem cuiuslibet compositi ad sua elementa enodandi du-  
plicem complexionem esse comperimus: quarum una dicta est complexio pri-  
ma in simplicibus proueniens à mixtione elementorum inter se refractorum se-  
cundum gradum refractionum, quem Deus omnium creator pro uniuscuius-  
que speciei constitutione præfixerat. Altera uerò complexio secunda, quæ &  
propria dicitur, proueniens ex partium mixtione, per quam unum ab altero dif-  
fert propriam speciei differentiam suscipiēs. Cum igitur nostra institutio sit, de  
lapidis generatione cum nostris ratio cinari, foret necessarium de totius corpo-  
ris humani plasmatione sermonem exquisitum contexere, ut cuiuslibet mem-  
bri humani, & præsertim renum complexionem indagaremus: sed quia philo-  
sophicam personam magis, quàm medicam induceremur, ad eam partem de-  
ueniendum esse censuimus, quæ tantum ad medicum pertinere uideatur pro  
huius curatione affectionis corporis humani, supponendo complexionem  
humani corporis huius, uel talis sua natiuitate, methodo tali constitutam, pro  
conseruanda nutriendâque sanitate, quæ si infra uel ultra suæ terminatio-  
nis gradum uagaretur, affectiones malas corporis generaret: quemadmo-  
dum alterata renum complexio generat aliquando arenulas, aliquando lapi-  
dem, de quibus erit nostra ad præsens sermocinatio. Veruntamen, quid sint  
arenulæ, prius erit à nobis diffiniendum, deinceps quid lapis, ut intelligatur, de  
quo sit nostra institutio. Quandoquidem, non quod alij dixerunt, aggregan-  
do, ut grande aliquid fecisse uidear, sed quod operatus sum, & operor, breui-  
ter describam. Nec ideo reprehensione dignus ero, cum tot sint simplicia, &  
composita, non tantum ab Auicenna, sed etiam à doctissimo Galeno pro hu-  
ius molestissimæ ægritudinis remedio numerata, quod mihi tam pauca scribe-  
re libuerit. Non enim aliam ob causam id feci: sed pertæsus infirmorum pericu-  
la & remediorum confusionem adinuicem contrariorum, uolui longam eorum  
dem seriem cum paucorum probatorum utilitate compensare pro renalis lapi-  
dis educatione. Vnde sic anatomia renum relicta, quando in ipsis incisionem fu-  
gimus propter pericula & sæua accidentia, quæ in operatione solent accidere,  
exordiamur ab arenularum tantum generatione, quæ sunt materia non solû re-  
nalis lapidis, sed etiam uescicalis, ut infra dicitur.

Arenulæ qd.

Sunt enim arenulæ corpora quædam arida parua, quæ ab hærendo, uel aren-  
do dictæ sunt, ex caliditate superflua renum, & phlegmatis adustione in hu-  
mano corpore genita in renibus, uel uijs renum, quæ emulgentes dicuntur, or-  
tum habentes à uena caua, quarum quælibet ad renum concauitatem proten-  
ditur à parte superiori, à parte uerò inferiori uescicam uersus oriuntur duo pori  
uritides dicti, qui ad uescicam terminantur. Quemadmodum dicitur in anatomi-  
a



mia uescia, ubi incisione opus erit. Dictæ autem arenulæ sunt à similitudine, quā <sup>Arenulæ unde</sup> cum maritimis arenulis habent. Nulla esset enim uerò nominum ægritudinis diuersitas, nisi uno septem modorum unaquæque appellaretur, quos primi inueniunt ægritudinibus nominandis imposuere, scilicet à membro, ab accidente, à causis, à similitudine, à curatore, ab eo qui talem primum passus sit ægritudinē, à sui substantia & essentia, ut refert Auicenna in fen. 2. primi libri doctrina prima capite octauo: accipiens quidem à suo doctissimo præceptore Galeno in 2. Therapeutica, ubi omnia facundissimè recitat, tanquam docens, non autem aggregans, ut Auicenna fecit. Et quoniam nihil, quod præter naturam est in corpore humano fit absque causa, ut Galenus primo Therapeutica asserit, iccirco <sup>Arenularum</sup> earum causas inquiramus, quæ & quot sint. Quarum esse dicimus materiam, & <sup>causæ.</sup> efficientem, ut placuit etiam Auicennæ in tertio libro fen. 18. capite de lapide renem dicenti, lapidis generationem non compleri, nisi ex materia patiente, & uirtute agente. Materia uerò bipartita est, in propinquam scilicet & remotam. Propinqua autem earum patiens est humiditas uiscosa phlegmatis, aut saniei aut sanguinis aggregati in apostemate. Veruntamen ab hoc raro fit, ut eidem Auicennæ placuit, accipienti fortasse à Galeno in 14. Therapeutica dicente: Ad eundem modum & calculi generantur in renibus, aslo scilicet in his crasso glutinosoque succo. Remota uerò propinquam conseruans, sunt cibi & potus phlegmatis generatiui, circa quorum emendationem maximè erit inuigilandum. quandoquidem quicquid erit causa causæ, erit etiam causa causati, maximeque si complexio hepatis ad hoc etiam iuuerit. Non enim tantum opinamur esse credendum, ut contrarium generare non posse arbitremur, ut Auicenna in capite de qualitate generationis humoris dicit. Neque oportet ut sit credulitas, quod omnis complexio sibi generat simile, & non sui contrarium per accidens, licet non sit per essentiam. complexioni enim multoties accidit, ut contrarium generet. frigida nanque complexio & sicca, plerumque generat humiditatem extraneam, non propter conuenientiam, sed propter digestiua debilitatem. ideoque astu cauendum erit ab ijs, quæ causa huius humiditatis grossæ uiscosæ phlegmatis esse poterint, quales sunt cibi lactarij, recensque cæcus, & carnes grossæ, & præsertim magni corporis, quales dicimus esse bouinas, uaccinas, bubalinas, hircinas, caprinas, porcinas: nec non aues palustres, & syluestrium animalium succos grossos, quales fiunt ex ceruis: nonnullaque alia animalia, quæ humano esui sese pabulis non ex natura, sed ex hominum lurcositate exhibeant. Accedunt etiam & pisces omnes præsertim squammis carentes, quorum succi multas ægritudinum species fouent. Quod animaduertentes ueteris legis fautores, in quorum tutela populus duræ ceruicis extiterat, ne talium esu corrumpere sub titulo poenæ omnipotentis Dei indignationis tulerunt esse omnimodo à talibus abstinendum. Subsequuntur nonnulla olera, quorum succus potest sanguinem uel ingrossare, uel adurere: qualia sunt cape, allia, porri, eruca, sinapi, lactuca, & attrplex, & piperata omnia, & c. id genus, causa humorum adurendorum. Quid dicam de pane nedum crudo, uerum etiam & azymo? de pastillis? de farinacea ptisana? de fructibus acetosis difficilis digestionis, & malichymi? & de malis immaturis? & de nauseatiua repletionē? causis quidem malorum crudorum uel humorum generandorum, nedum in pueris, sed etiam in iuuenibus & senibus. Quid nam de aquis turbidis & grossis? quid de uino nigro & grosso? præsertim debili existente digestionē propter debilitatem uirtutis digestiua: & propter multitudinem eius quod sumitur, & destruit uirtutem: & propter malitiam ordinis, & exercitij super repletionē. Quid de mutata & prandendi & cenandi consuetudine dicam? cum consuetudo sit in nobis altera natura: Cumque maximum periculum, & nocumentum immineat illis, qui prandere & cenare in die assueti sint, & non prandent. Non enim natura



DE LAPIDE RENVM ET VESICÆ

Hippocrates. repentinas atq; instantaneas sustinet alterationes, quod facile est comprehendi, ut Hippocrates refert in secundo regiminis acutorum. Mala namq; diætæ cibi & potus, quæ secundum simile fit, securior est in omni tempore tueri sanitatem, quàm ea quæ melior est, si in ea mutatio subito fiat. Deficerent nempe, si à solito usu in alium subitò traducerentur: ut placet Hippocrati in eodem libro dicenti: Qui semel uel bis in die sumere cibum consueuere, si à solito usu in alium subitò mutantur, nocumentum eis generat & defectionem: quibus autem non est consuetudo prandere & prandent, mox deficiunt & grauantur corpora eorum, ac torpent atq; mollescunt, si cœnant, post eructuant acidum. Alij autem sunt, qui naturæ molliem patiuntur, propterea quòd stomachus eorum contra cursum suæ naturæ grauatur, cui uidelicet exinanitio fuerit assuea, non autem bis impleri, & bis digerere possunt in die. Similiter autem, & qui bis in die comedere consueuere, si prandium dimiserint, corpora eorum in se deficiunt, atque ab omni opere exeunt, præcordia dolent, adeò ut eorum uiscera sibi suspensa uideantur, urina cholerica, uiridisq; coloris, stercus incensum. Quidam autem oris amaritudinem, oculos obductos, tempora formicantia, frigidos sentiunt articulos. Quæ accidentia, si quidem etiam sanis contingunt ex mutatione diætæ dici mediæ, in contrarium quàm solebant, iustum est apud me, ut ne quicquam in ægritudine subiungatur, aut subtrahatur, multaque alia, ut diximus in commento de caluariæ curatione, in capitulo de ordinanda diætæ, ad quod recurrere poteritis, si in eo indigeritis. Indèque patet quàm sit erronea physicorum præceptio assuetam & prandendi & cœnandi consuetudinem immutare. Quæ quidem omnia sunt quandoque materia, sanies ulcèrum in renibus, aut alijs, & præsertim si retentor materiei in renibus existens, esset debilitas uirtutis expulsiuæ, propter complexionem, aut apostema calidum, & erysipelas, & ulcera in renibus: aut constrictio, & retinerentur in eis superfluitates residentes omnino aquositate, quæ prouenit ad eos, & quicquid esse poterit phlegmaticorum humorum causa generandorum sicut legumina ferè omnia.

Virtus arenularum efficiens.

Caliditas ab æqualitate egreditur duobus modis. Primo.

Secundo.

Virtus uerò agens est caliditas egressa ab æqualitate, quapropter renū temperamentum disproportionatur ab ea quæ est secundum naturam consistentia. Quandoquidem sit ostensum à Galeno in primo Therapeuticæ, Vnam quanque rerum talem esse, qualis est propter calidi, frigidi, humidi & sicci temperamentum. Verum enim uerò caliditatem ab æqualitate egredi duobus quidem modis contingere poterit. Primo enim si aliquis gradus caliditatis ultra renum caliditatis temperamentum adderetur, ab æqualitate egredi diceretur caliditas renalis propter uehementiam caliditatis sibi additæ. Iste uerò caliditatis excessus, aut est separabilis, aut inseparabilis. Si autem inseparabilis fuerit, illud erit à principijs intraneis naturalibus sibi coæuis, qui curationem minimè recipit. Si uerò separabilis, dicetur caliditas accidentalis, aut propter intemperatum aeris calorem, aut propter laborem, aut propter acceptionem calefacientis, aut propter oppilationem superfluitatū aggregatarum, aut propter frigus constringens per antiperistasis dictam per contraoperantiam, aut apostemata oppilantia frigida & dura, aut propter comitatem [uicinitatē] membrorum propinquorum, sicut intestinorum & aliorum, aut propter renū complexionem ex qua in eis accidit oppilatio: & deniq; omne inordinatū exercitiū, præsertim quando cum eo inordinata fames toleratur. Secundo modo fit per subtractionem gradus caliditatis, & hoc quidem dupliciter contingere uidetur. Aut enim ex se, scilicet à proprijs principijs naturalibus intrinsecis obtunditur caliditas. Aut frigiditas maiorem super caliditatem habet proportionem, unde apparebit caliditatem diminui, non quòd diminuatur, sed quia suum contrarium ei dominetur per qualitatem, quam ex membrorum propinquorum comitate nanciscitur. Sicq; erunt duæ uirtutes agentes, caliditas & frigiditas. Si enim frigiditas in



in congelando non ageret, & caliditas in exiccando ociosa esset, per temperamentum nempe qualitatis caliditas superbundans dicetur agere, à quo etiam & complexio calida nominabitur, quæ si sola uagaretur, compositi molem exurgeret. Eodémque modo frigiditas super temperamentum qualitatum abundans ager, & complexio frigida perhibebitur, non quòd in tali complexione extincta sit omnino caliditas, sed quòd à minori proportionem inæqualitatis ipsius appellatio non fiat. Nullum esset corpus phlegmaticum uiuens, si remissa caliditas in contraoperando uitalem spiritum non foueret, frigiditate uigorem uiuidum suffocante. Nec esset opus calidum uiuens, nisi frigiditas contraoperaretur caliditatis actionibus refrigerandam animam suffocantibus, quando inter se contrariæ sunt, & quicquid de uno dicitur, & de reliquo dici necessum est. Si enim caliditas esset datrix formarum, & frigiditas etiam. Non enim caliditas est datrix formarum, ut quidam sentiunt, sed uirtus informatrix calido frigefacto & frigido calefacto tanquam suis instrumentis potioribus utens ijs effugiendam formam calare assuescit. Præterea non essent duæ qualitates actiuæ, si unius effectus ab alterius effectu non reprimeretur. Veruntamen non uno & eodem modo, & secundum præsuppositam materiam unum congelaret, & alterum deficcaret. Nam caliditas indurando congregat homogenea ipsorum heterogeneum segregando, uel exiccando. Frigiditas autem non tantum homogenea, sed etiam heterogenea congregat, non exiccando & diuident, sed congelando, quod quidem mihi astipulari uidetur Aristoteles in secundo generationis Aristoteles. & corruptionis, dicens: Calidum enim id est, quod congregat cognata. Nam disgregare, quod quidem ignem facere autumant, est congregare cognata, cui accedit alienigena expellere. Frigidum uerò id est, quod coniungit, & congregat similiter & cognata & alienigena, &c. Hæc fortasse aliquibus absurda, & rationis expertia uidebuntur, nisi terminos calidum & frigidum benè ruminauerint, maximèque si insueti fuerint talia audire, uti recitat Aristoteles in fine secundi metaphysices, dicens: Contingunt autem auditiones secundum consuetudinem entibus. Nam ut consueuimus, ita dignamur dici, & quæ præter ea non similia uidentur, sed præter consuetudinem, minus nota, & magis extranea. Nam consuetum notius, &c. Si enim hæc absurda dicunt sensibus apparentia, absurdiora etià esse confitebuntur. Si quis diceret imaginatiuam uno & eodem tempore, uel instanti, & eodem membro contraria simul & semel imaginari, in actu uerò poni non posse, non ratione agentis, sed ratione instrumenti, cuius operatio ad unum oppositorum uel contrariorum inclinatur. Apparet enim ex uirtute motiua duos esse contrarios motus ipsius manus, si unus digitus eleuaretur, alter uerò deprimeretur, uno & eodem momento factos. Unde sequitur animam moueri motibus contrarijs sensibus alligatam. Indèque fiunt impossibilia nedum medico, sed etiam philosopho, quæ natura sunt possibilia, cum non possint imaginari per quæ media impossibilia nobis uisâ operetur natura, quæ nobis insensibilia fiunt. Quando modis, & terminis id exprimendi careamus, sensibus alligati. Ideoque frigiditas lapidis crementum operatur congelando: caliditas uerò in renibus, humiditate phlegmatis consumpta, generat exiccando arenulas aliquando albas, nonnunquam citrinas, & interdum rubeas, subrubeasque ad nigredinem tendentes. Insurgunt quippe colores isti ex uarietate graduum caliditatis, non autem à loco, uel materia, ut nonnulli dixerunt. Quod quidem minimè latet Alchymistas, qui die noctūque inuigilant ignem ipsum temperare, adeoque operæ incumbunt, ut magis sese transformari sentiant, quàm illud elixir punctuale, per quod forma introducitur superpositæ materiæ, nanciscantur, seque suamque fortunam incusantes, si paululum uigiles à somno corripentur, præsertim cum uideant se in fine operis esse deceptos, idque non ignorantiam, sed ignis actioni attribuere, aut quia lentus fuit, &

Elixir.



DE LAPIDE RENVM ET VESICÆ

non bene decoxit, ideo non fuit bene coloratus: uel quia parum magis fortificatus, croceum uel rubeum elixir colorauit: uel quia fortis ignis arsum, & subnigrum potius quam temperatum reddidit. sicq; nunquam excusatione uacat, qua non tantum alios auaritiæ inhiantes, ueluti gulofos, qui antequam sol & natura delectabiles fructus suo tempore producant, auidè inhiant, sed etiam se ipsos operam & oleum per dentes decipiunt. Dimittamus igitur uentofos homines, & ad nostrum propositum accedamus.

Lapis quomodo agglutinatur.

Generatio lapidis à calido & sicco.

Generatio lapidis à frigido & humido.

Qui facile lapidem patiuntur.

Lapis quid?

Duplex lapis.

Cum ergo humiditas phlegmatis à calore consumpta fuerit, remanet illa terrea materia tali affecta qualitate, ut regressum ad humiditatem amplius habere non ualeat. quæ si casu aliquo ab humiditate uiscosa conglobata fuerit, lapis in renibus agglutinetur, quâdo res arida & sicca nunquam in unum compingeretur, nisi cum humiditate associaretur. Latè quidem patere existimo, si terram frigidam & siccam, cum aqua frigida & humida, uel cum uino calido & humido temperatam inspiceremus, non à calido uel frigido, sed ab humido in globum acervatam diceremus. Quæ quidem arenulæ, si in uesicam ab emulgentibus, & renibus per poros uritides laberentur, in maiorem lapidem glomerantur. Vnde notum est arenulas in renibus generari, & in uesica in magnum lapidem cumulari ab ipsa frigiditate agente, uiscositate ipsa cooperante: cum proprium sit calidi à siccitate corroborati, & frigidi humiditati associati congelari. Ea enim quæ à caliditate & siccitate congregantur, à frigido & humido dissoluntur. Et quæ à frigiditate, & humiditate erunt concreta, à caliditate & siccitate liquefcent. Ex quo sequitur, uno medicamine lapidem posse educi, solui uerò non posse, cū qualitates contrarias in se retinere non ualeat, licet ex simplicibus contrariis unū conficiatur: tamen cum miscentur & componuntur, ita ut uniantur & adueniat eis cōmixtio, aduenit complexio secunda composito medicamini, per quam operatur in ægitudine, ut Auic. placet. ergo diligens sit medicus, qui lithiasim curare uoluerit, ut omni solertia inquirat, lapis ne à caliditate, an à frigiditate indurecat? Satis quidem hoc manifestabitur, si solerti indagine corporis habitudinem, & eiusdem urinam inspexerit. Nam si patiens erit bonæ habitudinis, & in colore debite coloratus, & urina eius erit colorata aliquo colore, qui à sanguine & speciebus cholerae, cum quibus stat uita humana, coloratur, & sedimen eius non multū in matula descenderit, & arenulæ rubæ, uel crocæ apparuerint, liberè ratiocinari poteris, lapidem in tali à calido & sicco in renibus generari. Sin autè contraria signa habitudinis extiterint, & urinæ signa super frigiditatem attestantia, & sedimè erit grossum, & uiscosum uel mucosum, non dubites prognosticare à frigido & humido lapidem ipsum in uesica augeri. Hinc operæ precium est uidere plerosq; homines, qui falso medicinominē funguntur, quàm plurimos quorū credulitatis me maximè tædet, seuorū accidentium irritamenti corporis affligendi, promissione quadam frangendi lapidem in uesica cum ijs, quæ inglutuntur, ad Acheronta miserrimè credulos transmittere, nulla congelati lapidis consideratione habita. Sunt autè hi, qui nō rationibus & experiētijs, quæ nempe fidem inuentis faciūt, sed auiditate nummorū ad id perpetrandū excitantur, hostes generis humani perniciosissimi. At qui lapidem renalē facile patiūtur, sunt pingues, tum propter uiscoli nutrimenti superfluitatē, tum etiā propter meatuū constrictionem à partium inharrentia causatam: eosq; subsequūtur tenues & macri, propter caliditatis excessum à nimia siccitate contenti. Hi autè magis lithiasi mente & corpore in uesica, quàm in renibus cruciantur, quamuis urinam grossiorem, & plurimam mingant à naturæ siccitate. Ex his igitur colligimus lapidē esse arenularum glomerationem in corpus durum conuersam, uel à caliditate ab æqualite egressa cum humiditate concoctam, uel à frigiditate cum humiditate uiscosa compactam. Qui quidem duplex est, alter renalī, alter uerò uesicalis, denominationē suscipientes à loco, ubi



ubi plurimum generantur. Quamuis etiam in alijs corporis particulis generentur, uerum inter se non parum differunt. Est enim renalis lentior parumper, & minor, propter loci constrictionem, & magis ad rubedinem declinat, propter caliditatis fixationem. Vesicalis autem est durior & maior propter loci capacitatem, declius magis ad nigredinem, praesertim si caliditas non erit aequè sufficiens humiditatem ipsam exiccare, ut patet in lignis humidis ab igne urendis, & etiam ad citrinitatem luteum colorem dictam, propter maiorem humidi exicationem à calido factam, & ad albedinem, propter frigidi coagulationem, & secundum gradum actionis, aut mollior uel durior compingetur. Non est hic modò locus discussionis, sit ne morbus, an morbi causa lapis in renibus, uel in uesica, cum ad ipsius curationem intendamus. Sæpe enim curatores morbi, & causæ morbi onus suscipiunt, ut ad pristinam sanitatem dignus miseratione ægrotus reducat. Huic etiam considerationi annecteretur sit ne hæreditarius, cum plerique omnes conueniant dicere, omnia orta sua attestari principia. nec dicam quid in quadripartito Ptolemæus referat, quando mathematicè demonstret, plerumque filium patris fortunam fore secuturum. Quapropter hæc omnia postponentes, ne nostræ longæ sermocinationis fastiditos tæderet, ad ipsius curationem accedamus.

Lapis renalis.

Lapis uesicalis

Dubitatio.

**V**erum prius nonnulla signa, quæ ipsius generationem in renibus, ac eiusdem fixationem significant, enumeremus, ad hoc ut sit factu facile uel præseruare, uel affectionem ipsam emendare. Tunc enim præseruatione à renum lapide opus est, si querulans in regione dextra uel sinistra renum pruritum obtulsum senserit, & manu distinguere (si forsan palpauerit) nescierit, ubi nam illa fiat iestigatio, quæ in pruritu sentitur. Quæ sunt quidem signa lapidis renalis generandi. Hæc eadem subsequitur lumborum grauitas in eis, qui cum geniculati fuerint, in se erigendo dolorem paruum sentiunt. Fixus dolor cum punctura paruum locum occupans, & in iunctura lumborum grauitas, praesertim in ossè alchatum, generatum lapidem in renibus manifestè arguunt: & maxime si crurium, ac etiam pedum, nedum digitorum formicans dormitatio, ab alijs stupor dicta, præcesserit. At si frequenter querulis lamentationibus patientem lamentari senseris: & aliquando eundem uomere, propter stomachi, & diaphragmatis colligantiam uideris: maximèque si eidem illa dolerent, eundem pati renalem lapidem tutò ariolari poteris. Et maxime si arenulæ in matulam cum lotio defuxerint, per quas distinguitur à cholica, in qua non solent arenulæ apparere. Restat etiam unum animaduersione dignum, quod affectio ista paroxysmalis dicitur, ut Auicennæ placuit, & à paroxysmo ad paroxysmum intermediat aliquando mensis unus, interdum quatuor, nonnunquam integer annus, secundum quod tardius, aut celerius lapis ipse conglobatur. Qui quidem insurgit tali aliquando celeritate, ut mori patiens præ dolore, qui à generatione lapidis stantis in aliquo meatu urinæ accidit, subito uideatur. Quemadmodum mihi olim Rhagusij arenulis, lapillis, podagris, chiragris, & arthriticis doloribus, non dico Gallicis, referto contigit, ut quasi mori uiderer, quod adeò præsto fuit, ut uix tempus fuerit meum puluerem fumendi, præsidio atque subsidio cuius liberatus fui, qui tantæ operationis est, ut si non una die, saltem in tribus diebus à languore patiens cū lapidis extractione liberetur. Quem peculiarem habet excellēs ac strenuissimus capitaneus dominus Antonius Rincon cubicularius, & Christianissimi regis cōsiliarius de Germola & Petralata dominus, cui plurimum debeo tum propter singularem ipsius uirtutem & animi constantiam, quibus alijs procellere uidetur. Istæc missa faciam, quando cui plurimum debeas, tacere me hercle satius esset, quàm de eo pauca dicere, ob idq; ad lapidis renalis curationem accedamus.

Signa lapidis renalis.



DE LAPIDE RENVM ET VESICAE

Diuisio cure  
lapidis renalis

Syrupus.

Galenus.

Vnctio renū.

Vfus theriacq.

Galenus.

**C**Vra quidem omnis renalis lapidis duplici diuiditur consideratione, præfer-  
tione cruciandum, si sex rerum non naturaliū regimen[causa] præcedenti con-  
trarium eidem ordinabimus non solum in quantitate, sed etiā in qualitate, præ-  
fertim uirtute digestiua stomachi debili existente. Quando quidem supra cau-  
sam esse diximus cibos, quorum succus habet humiditatem uiscosam & gros-  
sam generare. quo facto, eō considerationis deueniendum erit, ut id euacuetur,  
quod in uijs renum existens causa esse possit lapidis generandi, idq; maximè eui-  
tabimus, si hunc syrupum utendū receptabimus illi, cuius arenularū generatio  
fuerit à caliditate, quo ego utor, & usus sum cum maxima infirmorum utilitate,  
cuius recepta talis est: R. sy. endiuia, acetosi, nenufarini, ana unc. 5. aquarum fœ-  
niculi, endiuia, ana unc. j. & 5. misce, & capiat. quem nos collegimus à Galeno  
in eo, qui de cura lapidis inscribitur, libro, dicente: Et ad ultimum quando inue-  
nitur in acuitate complexionis, exquirat studium in infrigido, sumat hunc  
syrupum, siue medicinas in aqua, quam narraui, & utatur syrupo de endiuia, &  
syr. acetoso, & sy. nenufarino, &c. partes renum inungendo unguento rosaceo,  
uel infrigido Galeni, ut caliditas renalis refrenetur. Quando omne agens in  
contrarium suum agendo repatiatur, uel in se remittendo, uel suam operationē,  
quam nos effectum dicimus, tardius inducendo. Si uerò à frigiditate cognoue-  
rit earum esse generationem, exhibeat theriacā magnā drach. j. syr. de cortici-  
bus citri unc. j. aquæ calefactæ unc. j. & 5. uel duas, in modum sy. calefacti, quem  
ego à Galeno didici in eodem loco dicente: Quando ergo uehemens sit frigus  
aeris, & igitur hyems, accipiat de theriaca magna omnibus decē diebus drach.  
j. cum tanto aquæ calefactæ, quantum capiat os semel, permixto ei de syrupo  
de corticibus citri. Et quando possibile est, ut utatur cibario facto ex olerē urti-  
cæ, fiat ei cibarium oleum decoctum factum cum carne hœdi uel leporis, quod  
sumat in principio suæ comestionis. Hoc regimen sufficit ad auferendas causas  
huiusmodi accidentis, præsertim si aliquod materie in renibus, uel in uijs me-  
dijs residētis eductum propinabimus, quale dicimus cassiæ nouiter extractū  
per setam drach. vj. benedictū drach. iij. aquarum fœniculi, plantaginis, an. unc.  
j. asparagorum unc. ij. & fiat potus: quem patiens capiat in media nocte aliquan-  
tulum impransus, & superdormiat. Quando quidem priuatio illius, cuius præ-  
sentia causam morbi generat, sit non tantum causā, sed quicquid inde oriundū  
sit, curatio. Curationem modò dicimus materialis causæ lapidis, & efficientis  
prohibitionem, in eo quod possibile est succis mutatis, & qualitatibus altera-  
tis. Multa quidem primo possibilia, & factu facilia sunt, quæ postmodū impossi-  
bilia & curatu difficilia existunt. Indēque ortum est illud tam frequenter dictū.  
Principijs obsta, serò medicina paratur. Cum mala per longas conualuere mo-  
ras. Ah quàm facile prouideretur, si principijs lepræ confirmandæ, & cancri, &  
podagræ institissemus qualitates membrorum accidentales, & nutrientium suc-  
cositates contrarias inducendo, non propterea totius machinæ complexio na-  
turalis mutaretur, quamuis accidentaliter mutata dicatur. Nequeo imaginari  
qualitates membrorū similium partiū, & organorū, quæ ex elementorū mixtio-  
ne in plasmatione insurgunt, (ex quibus dicta est animati corporis complexio  
propria calida, uel frigida, aut humida, uel sicca) posse permutari machina non  
destruata. Accidentaliter mutata, & non essentialiter apparent. Vtinam hoc ef-  
fet medicis concessum. Nam indiuiduum hominem perpetuaremus, quando  
mors naturalis nil aliud sit, meo quidem iudicio, quàm propriæ similium parti-  
um, & organorum qualitates corruptæ. Ex quibus tam artificiosa & admiranda  
humana moles animæ rationalis organica destrueretur. Satis quidem hucusque  
euagati sumus, redeundum igitur est ad id, quod erat nobis institutum.

Curabimus



C Vrabimus nempe renalis lapidis affectum, si dolorem mitigando lapidem  
 medicamine quodam à renibus foras excutiemus, qui aliquando tantum  
 dolorem subito excitat, ut patiens uesania quadam animatus frequenter quæri  
 tet, quomodo sanguinolenta manu ipsum extrahere possit, quando se tantum  
 sentiat cruciari doloribus, qui à partium diuisione, quam lapis foras exiturus  
 causat, querulis lamentationibus atq; altis è corde suspirijs animam quasi à cor  
 pore euellentibus multiplicatur: quando hi non solum tanquam accidètia, sed  
 ueluti crudelissimus inimicus prosternendæ uirtuti atrociter imminèant, uti re  
 citat Gal. Canonem Alguazir Albulezor afferens in eodem dicens: Acciden-  
 tia, à quibus conuenientius est cauere, & à quorum tractatione cautela est adhi-  
 benda, sunt dolores propter timorem, qui est in eis. Debilior namq; eorum pro-  
 sternit uirtutem, & soluit inter hominem & inter suas salutes. Et ipsi quidem nō  
 sunt, sicut accidentia, in quorum curatione interuenit latitudo. Et ego iam mul-  
 totiens eo præsentè dixi, quod hoc accidens est sicut inimicus &c. Quibus præ-  
 sto succurrendum est, quando mora plurimorum causa malorum existit, idq; Gale.  
 faciliè euitabitur, si succenturiatus medicaminibus aderis, uirtute quorum id  
 totum, quod præter naturam in particula est, euacuetur: idq; maximè si glutino-  
 sum, aut crassum, uel infixum, affectionem fecerit dolorosam, mollificando, &  
 liquefaciendo, atq; leuiter euellendo, ne quod gnauiter exiccatū fuerit, in lapi-  
 dosam duritiem conuertatur: ut doctissimus Gal. in decimo quarto Therapeu-  
 ticæ asserit dicens: Si quidem humor, unde uitium eiusmodi nascitur, aut gluti-  
 nis indicatio est, ut quod præter naturam in particula est, totum uacuetur. Mo-  
 dus uacuationis eius proprius est. Nam detergere id, ubi cōtumaciter inhæret,  
 oportebit, quod si quis ijs, quæ uchementer trahunt digeruntq; medicamentis  
 uacuare tentet, nec ijs quæ humectant & excalfaciunt, molliat ac liquet, huic  
 paucis primis diebus egregiè processisse curatio uidebitur. Cæterum quod de  
 affectu restabit, id insanabile erit, si quidem toto, quod in eo tenuium partium  
 erat, digesto, quod reliquum est, ueluti lapidosa concretio linquetur. Ne igitur  
 curator in curatione cespitet, ab enematis ordinatione incipiemus, deinde ad  
 reliqua ordinanda dolorem mitigantia subsequemur, cuius talis est descriptio:  
 Rec. milij unc. vj. aquæ pluuialis libras quatuor bulliant simul usq; ad aquæ di-  
 midij consumptionem, deinde colaturæ capias tantum, quantum sit pro clyste Enema.  
 re sufficiens, cui addantur olei anethini, camomil. butyri, ana unc. ij. salis partū,  
 & fiat clyster, qui mirabilis est non tantum in doloribus renum, sed etiam in do-  
 loribus iliacis, & colicis. Si autem non habueris milium, quando ubique loco-  
 rum non inuenitur, hoc sequens receptato: Recipe decoctionis foliorum ma-  
 luarum, caulium siue brassicarum, parietariæ, lib. j. olei communis, camomil.  
 anethini, ana unc. j. & s. butyri unc. ij. salis parum, & fiat enema, quod subseque-  
 tur cataplasma tepidum dolenti loco prius butyro calido inuncto superimpo-  
 nendum, cuius talis est ordinatione. Recipe foliorum caulium, prasilij, maluarum  
 decoctarum in iure capitis castrati. M. iij. radicum althææ in eodem iure deco-  
 ctæ & cribellatæ lib. j. mucilaginis seminis lini, scœnugræci, añ lib. s. olei anethini,  
 camomil. liliorum alborum ana unc. iij. butyri unc. vj. mellis communis unc. vj.  
 pistatis pistandis simul omnia misceantur, & postea dilatentur cum decoctio-  
 ne, in qua decocta fuerunt folia herbarum, & radices, & ad ignem bulliant addē-  
 do tantum farinæ frumenti & ordeï, quantum ualeat ipsum in formam pastæ re-  
 ducere: quo tepido utendum est, & quousq; caliditatem actualement retinebit,  
 permanere in loco debet: cunq; infrigidare patiens idem senserit, permutādum  
 erit non semel, non bis, sed totiens, quotiens opus fuerit, ut dolores obtundan-  
 tur. Nam eo ordine seruato, priusquam opinatus fueris, dolores mitigabit. Ver-  
 runtamen quia sunt nonnulla simplicia, quæ non ita in promptu sunt, ut cōfici  
 h

Cataplasma.



DE LAPIDE RENVM ET VESICAE

**Emplastrum.** cataplasma possit, hoc deinceps emplastrum ordinato. Recipe micæ panis in lacte, uel in quouis iure decoctæ & pistatæ lib. ij. butyri unc. iij. olei anethini, rosati, camomil. ana unc. ij. croci puluerizati scrup. ij. uel 3. j. mellis cõmunis unc. quatuor, omnia simul in cacciola bulliant, & si tibi liquidum apparuerit, adde farinæ frumenti quantum ualeat ipsum aliquantulum informare, ut formam emplatri suscipiat, deinde addentur uitelli sex ouorum, quæ benè baculo agitando incorporentur. Et fiat emplastrum applicandum modo, & ordine, quo supra dictum est de cataplasmate. Nam indubitatè uno duorum dolores mitigabuntur. Ab ijs igitur absolutus, si in dolore non processerunt arenularum apparitiones, patienti propinabis 3. vj. benedictæ dissolutæ cum calidi uini albi clari boni odoriferi 3. quatuor, quo assumpto, præcipies infirmum pannis benè amictum quiescere, ut sudare possit. Quoniam liberabitur à doloribus fortasse causatis à phlegmate retento, uel sanie compacta. Si uerò processerint arenulæ, & etiam cum dolore in urina apparuerint, hunc puluerem propinabis. Quo omnes, qui ferè mori præ dolore uidebantur, liberati fuere. Nam extraducit lapidem à renibus nullum nocumentum inferens, quem prægnantibus abortum præ dolore facere uolentibus exhibui, & in Dei nomine liberatæ fuere. Eumq; pro secreto hucusq; seruauimus, nunc autem placet mihi pro hominum utilitate eundem manifestare: quemadmodum faciemus in nostro commento totius medicinæ chirurgiæ, de qua Auicenna locutus sit, ubi nouum modum medendi uulnèra, quamuis periculosa, docebimus sola aqua dulci clara uina [uiua] fore curanda nonnullis etiam interiectis uerbis, quando medicina omnis in uerbis, & in herbis, & in lapidibus consistat, ubi demonstrabimus id canonicè fieri, quod hucusq; non solum occultum, sed etiam obstrusum fuit, quando sic me facere amicis rogauere, præsertim egregij, ac excellentissimi artium & medicinæ doctores magister Fabius Francolinus & Nicolaus Antonius Panarellus Monopolitanus, uiri quidem omnium uirtutum eruditissimi. Et propterea istis gratias agite, quæso uos omnes, qui nostris usuri eritis lucubrationibus. Ipsi enim me, cum animi gratia Perusiam biliosam migrauerim, impulerunt, ut tractatum istum ad derem aureo tractatui de lapidis extractione à uelica per incisionem faciendam, seruabis ergo hunc ordinem, qui puluerem tam preciosum conficere uolueritis: Recipe seminis petroselinis, radicis eiusdem ab anima mundatæ ana drach. iij. floris cardi, quem stellatum appello à spinis stellatis drach. viij. quæ tantum separata in furno lento desiccantur, donec eadem uideas trituras posse triturationem suscipere, deinde ab igne auferas, & unaquæq; separatim tritura. Quibus trituratis unus fiat puluis, de quo capias scrup. j. s. uel scrup. ij. secū dū quod magis robustior erit, cui propinandum puluerem parabis. Et cum uino albo bono, uel iure pulli gallinacei eundem propina patienti calculum tam in renibus, quàm in uelica, & dolores illorum, quos nostri flanchum appellant, & sanabitur, si tribus diebus ieiuno bibatur, seruato ordine prædicto, & competenti diætâ iuxta naturam, & infirmi consuetudinis exigentiam. Et si casu aliquo doloribus sedatis infirmus mingere non poterit, quod esset fortasse ob calculi obturationem, uel propter nimiam phlegmatis uiscosi superabundantiâ. Si uerò à phlegmate causaretur ipsa lotij retentio, hoc in foramine uirgæ per syringam injicito: Recipe olei sisamini unc. vj. aquæ unc. xv. zinziberis drach. iij. tribuli drach. x. tere medicinas grosse, & projice in uase cum aqua, & oleo sisamino, & decoquatur donec consumatur aqua, & remaneat oleum destillandum in foramine uirgæ, de isto uerò alio bibat. Recipe olei sisamini, & lactis uaccini dulcis, & succi tribuli humidi, omnium ana lib. x. penidiorum alborum lib. v. zinziberis lib. ij. s. terantur penidij, & cribellentur, & projiciantur omnia in uase figuli, & accendatur sub eo ignis lenis, donec consumantur aqua tribuli, & lac, & remaneat oleum solum, & bibatur de eo omni die unc. v. & administratur etiam in clystere. Si uerò

**Puluis preciosissimus.**

**Decoctio per uirgam injicenda.**

**Oleum bibendum.**



Si uerò fuerit ob calculi obturationem, quoniam figetur in lotij meatu lapis, qui à renibus decidit, nostrum electuarium, uel puluerem eiusdem electuarij secundum quod tibi magis tenere placuerit ordinatum, dabis: Cuius talis est recepta. Recipe stercoris murium, columborum, porcellionum (sunt autem porcelliones uermes terrestres in cellarijs inuenti, dicti ad porcelli similitudinem, qui cum tangantur sese in sphericam pilam contrahunt, ut faciliè dicas esse materiam patet noster) ana unc. j. mellis despumati libr. j. s. & fiat electuarium, cuius dosis sit unc. s. cum brodio, uel uino, ut infirmi necessitas magis poposcerit. Si uerò te magis delectabit in morsellis puluerem hunc tenere, uti ego facio, cupias tantundem zuccari fini, quantum est mellis pondus, & facias electuarium in morsellis, de quo unc. s. cum iure gallinaceo, uel uino dabis, & faciet eum mingere, si continuabis ipsius exhibitione tribus diebus, quamuis etiam in prima die utilitatem maximam percipiet, quoniam lapidem renalem effarinabit. Sin autem tibi commodius uisum fuerit puluerem præparatum magis tenere, eumq; dare uolueris, sit eius dosis scrup. ij. cum iure uel uino, ut tibi opportunus uisum erit uel exhibeas seminis tribuli humidi drach. j. cum iure gallinæ. nam frangat lapidem & mingere faciet. Idem faciet semen antheræ si cum uino albo scrup. s. propinetur. nec etiam priuantur tali munere mandibulæ lucij piscis (qui lupus dicitur) si in cinerem redigerentur & in uino albo biberentur. Hoc idem faciunt mandibulæ hericij terrestris. Sed multotiens solent stranguariam pati, qui tali uexantur ægritudine, pro cuius emendatione dabis pulueris porcellionum absolutorum scrup. j. cum uino bono albo. hoc idem multum ualet iſtericis. Illud idem faciet aqua cepæ albæ destillatæ. Sicq; operando compos. lotij fies pro arenularum & lapidis affectione curanda.

Illud idem seruandum ducimus pro uesicalis lapidis præseruatione, quod de renali lapide dictum est, quâdo eius materia sit arenularum cum humore uiscoso agglomeratione, aliquando ex membrorum uicinorum caliditate desiccata, uel eorundem frigidityte conglutinata. Cuius signa demonstratiua sunt retentio urinae in mingendo, frequensq; mingendi desiderium cum maximo pectinis dolore, & aliquando inuoluntarium lotij stillicidium, & nonnunquam post mictum incensus ardor. Et in capite uirgæ adest fastidiosus pruritus & aliquâdo prope anum in collo uesicæ post egestionem & mictum sentitur quasi parua quædam inflammatio. Quæ quidem expetuntur pro sui emendatione singularem curationem. Nam retentio urinae in mingendo non aliam ob causam fit, nisi quod lapis in meatu urinæ figitur, qui si paruus erit frangetur nostro electuario, uel foras excutietur, ut supra dictum est, quo facto libere minget. Si uerò magnus & attritu facilis, eodè confecto conteretur. At si durus & tenax fuerit, ut demolitu nõ facilis sit nostræ aureæ extractioni summittetur, quando fortia lapidem frangentia per os sumpta non modo accidentia sæuissima, sed etiam extimescenda mortis incommoda maximo infirmi cruciatu excitant. Debilia uerò nihil proficiet. Nam uirtus eorum, antequam ad uesicam descenderet, longis, & sinuosis anfractibus euanesceret, ut habetur à Galeno in s. Therapeuticæ dicente. Quæ uerò inferius sunt sita per ea, quæ iniiciuntur. quando neq; ad ea, quæ uicina uentriculo sunt, subire potest quod per sedē infunditur: nec integris uiribus ad inferiora pertingere quod per os est ingestum. Et propterea dū se unū, quod dicunt periculū declinare lapidosi homines concupierint, in aliud horrendū, quod mortis imago dicitur, incidunt falsa physicorū persuasione illaqueati. Verū si quis modus erit lapidis in uesica frangendi, uel soluendi sine nocumēto & periculo, experientia cōprobatus, dicetur in nostro cōmento, quod in tertio à capite ad pedes usq; Auicennæ cōponemus, sub quo indicans ratio, & experimentū alliciēs merentur. Sedabitur dolor pectinis, si praliū decoctū cataplasmetur, prius tamen loco inuncto cum oleo descorpionibus, qui ex uentositate urinæ, quā mi-

Electuarium.

Porcelliones.  
Si totum in  
Columba. G.Electuarium  
in morsellis.

Puluis.

Tribuli.

Anthera.

Mandibulæ lu  
cij.De lapide ue  
sica.Signa lapidis  
uesicae.

Retentio urine

Gale.

Dolor pecti  
nis.



# DE LAPIDE RENVM ET VESICÆ

Ardor.

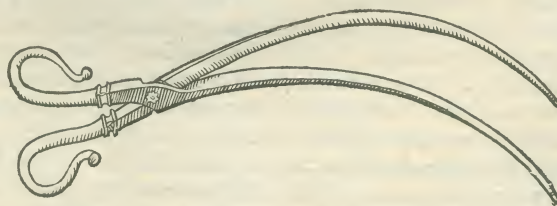
Syrupus longus.

Potus.

Phialas.

ctus excitat, causatur, frequensq; mingēdi desiderium, & inuoluntarium urinae stillidium medicaminum curatione non suscipiunt. Sed manuum dexteritate expectat causam horum intercipiente, quā esse lapidis pondus uirtute expulsiuam excitat, & musculum collum uesicæ constringentē relaxans dicimus. Ardor uerò incensiuus ex mordicatione urine factus in ulcere in collo uesicæ existente, quem lapidis asperitas, & arenularum frequens profluuiū excoriando fecerant, curabitur, si hoc potu frequentissimè utetur patiens, cuius descriptio talis est: Re. nucleorum auellandarum unc. j. piperis puluerizati scr. j. pistentur simul subtilissimè, & cum uini boni cyatho uno dilatetur, & bibatur calidum, interpolatis diebus totiens, quotiens opus fuerit, auferet enim urinae stillicidij angustias, & uentris dolorē remouebit. Si uerò cum isto non profeceris, istud sequens ordinato: Re. radicum althææ unc. iij. foliorum maluarum, parietariæ ana M. ij. feminis lini, fœnugræci, ana unc. j. iuiubarum nu. xxx. liquiritiæ mundatæ lib. j. radicum spargorum, fœniculi, petroselinī ana unc. ij. aque pluuiæ lib. x. bulliant omnia simul, usq; quo tertia pars bulliendo remaneat, deinde coletur, cui colaturæ addatur tantum zuccari boni, quantum sufficiat, ut fiat syr. longus ad lentum ignem secundum artem: quo utatur alternis diebus semper iterando ipsum donec sanus fuerit. Nam breui se à tanto urinae ardore liberum sentiet. Vel sic facias & pro secreto idem reseruato. Re. radicū petroselinī cichoreæ, fœniculi, asparagi, bruscandoli, parietariæ, capparis, se. tribuli humidi, ana unc. ij. uini albi boni phialas tres bulliant omnia simul usq; ad consumptionē tertię partis uini in olla noua contexta pasta, facta ex farina ordeī, & fiat foramen paruum in medio, unde poteris consumptionē uini speculari, de quo capiat infirmus singulis diebus unc. iij. ieiuno stomacho more syrupi, & uidebis mirabile in breui, quod non est meum nunc enarrare. Ex his omnibus dictis quicumq; sciuerit eligere ea, quę dicta sunt, non tantum dolores mitigabit, sed etiam lapidem attenuabit.

Multotiens etiam ex frigidityate adeo constringuntur musculi, ut non solum urinam retineant, sed etiam syringa non admittunt, & dolores ex retenta urina adeo incrementum, ut hominem interficiant. Ne igitur hoc accidat, aperiantur instrumento in siphone uel in canali uirgæ iniecto, nam statim minget, & sanabitur, quod ego rostrum arcuatū appello à similitudine rostri animalis, quod Veneti arcuatū nominant, nos autem terlinum ab ipso uocis sonitu dicimus, cuius forma talis est multum ei consimilis: & tantæ esse debet longitudinis,



quanta est ipsius mentulae elongatio, ad hoc ut collum uesicæ explicet dilatando, si quando erit necessaria ipsius operatio. Si uerò molestaretur talis affectionis cruciatu ad tempus infirmus, non expectet, quin se aureæ, tutæ, salutiferæq; nostræ extractioni summittat, antequam sæua ac crudelissima accidentia insurgant, in quibus talis operatio non solum erit suspecta, sed etiam ipsum uiuere. Ideo q; ille, qui talem patietur affectionem, sit audax nihilq; timeat, physicis per suasionibus relictis, qui dum pericula fugienda suadent, perpetuo cruciatui miserissimum destinare, dummodo diligens reperiatur operator secundum nostræ extractionis modum, qui modo subsequitur.

Præcla-



## PRAECLARISSIMO ARTIVM ET MEDI

CINAE DOCTORI IOANNI ANTHRACINO MACERA-

*tensi praeceptoris suo charissimo, Marianus Sanctus artium &  
medicinae Doctor S. P. D.*

**P**ETITIONES meorum amicorum, ad quas me tu dulcissime praeceptor componendas illo suasu, quo aegros instauras, pristinaeque ualitudini condonas, impulisti, summa cum diligentia & attentione, ut nobis succederent vires, compilauimus, & in libellum congesimus, congestumque eisdem nostris communibus amicis tradidimus, traditum illi non parua cum expectatione admiserunt, & legerunt. Et cum ea, quae in ipso continerentur, recensuissent, decreuerunt eundem promulgare, quemadmodum meum in chirurgia compendium promulgauerat. Cum ergo ab huiusmodi consilio eos abducere precibus non ualeam, neque deceret ut per urbem claudicans uagaretur, quando tot tantisque inuidis & maledicis occurreret, decreui corrigendum emendandumque fore. Quapropter mi pater & dilecte magister eundem ad te corrigendum transmittito, cum non solum hominum mores & uerba, uerum etiam intimos naturae igniculos corrigere possis uirtute, eloquentia, doctrina, & moribus, quibus ferè nulli secundus ab omnibus, qui te noscunt, existimaris. Quamobrem mi facundissime praeceptor te rogo, ne dedigneris in hoc meo paruo opusculo, cuius tu fuisti potissima causa, siquid addendum, limandumque esset, & addere, & limare, ut tua lima dilucidatum, inter inuidos & male uolos tuto urbem libereque peragret. Benè uale, meque ut soles dilige.

IOANNES ANTHRACINVS ARTIVM MEDICINAE QVE

*Doctor Mariano Sancto Physico & Medico excellenti**& solertissimo S. P. D.*

**P**ORTABAR ego te olim Mariane non solum auditor, sed mi tanquam fili suauissime, ut opusculum illud egregium, quod de lapidis extractione inceperas, & componeres, & aliquando perficeres. Sed posteaquam nunc illud compilatum, & absolutum ad me recognoscendum, & ubi foret opus, castigandum misisti, tantum in illo doctrinae, ingenij, dexteritatis, facilitatisque adinueni, ut iam te ad illud promulgandum, ac etiam imprimendum ad tuam, ad amicorum laudem, ad publicam utilitatem & commoditatem non solum hortor, sed quam maximè te rogem & obtester. Opus enim undequaque tam consummatum edidisti, ut non solum praeceptores tuos, sed etiam nostram hanc tempestatem nostraque saecula sis apprimè illustraturus. Vale.



REVERENDISSIMO DOMINO DOMINO VICENTIO CA  
 RAPHAË ARCHIEPISCOPO NEAPOLITANO ALMAE  
*Vrbis Gubernatori, Marianus Sanctus Barolitanus artium & medicinae doctor*  
*de se benemerenti perpetuam felicitatem exoptat.*



VM diu essem reuerendissime domine auersatus meorum sodalium  
 petitiones, qui à me assiduis precibus flagitabant, ut libellum com-  
 ponerem de lapide ab ipsa uesica per incisionem extrahendo: quan-  
 quam id mihi molestum esset, quod celandum duxeram, in uulgu-  
 s prode, tamè uictus eorum precibus domesticisq; argumentis, non potui illis  
 in hoc morem non gerere. Quis enim esset tam ferus, asper, indomitusq;, ut pre-  
 cibus non uincatur, amicitia non mitescat, & assidua consuetudine non man-  
 fuescat? Quamobrem scripsi, & in libellum hunc paruulum, quæ me diu exor-  
 uerant, congesi. Cum igitur non deceret, ut per urbem sine tutore uagaretur,  
 quâdo tot tantisq; inuidis & maledicis occurreret, statui exiguum hoc munus  
 tuæ dignitati dedicare, sub cuius umbra facilè maledicentium dicta paruifaci-  
 ens inuidorum susurrations abominabitur, cum hac nostra tempestate, qui te-  
 cum pietate, iustitia, & liberalitate conferendus sit, habeam neminem. Cuius qui-  
 dem rei non paruum testimonium affertur, quodd cum maximum almæ urbis se-  
 de uacante per obitum s. me. Leonis. X. Pont. max. periculum immineret, te iu-  
 stum, prouidum, & sagacem istud sacrosanctæ Rom. Ecclesiæ Collegium, te ne-  
 sciète, spontè gubernatorem elegit, ut urbi intestinis odijs grauidæ summo præ-  
 sidio subsidioq; esses. Quod quidem illius sacri Collegij opinionem non fefel-  
 lit, cum sanctius religiosiusq; uixissent homines, te gubernatore, quàm cum à  
 iustissimo illo Octauiano Imperatore regerentur: cum tu solus sis hoc in no-  
 stro sæculo, qui priscorum dogmata tua cum summa prudentia & doctrina ob-  
 scurare possis. Nam non minus in regendo rectores omnes anteis, quàm solter-  
 ram irradians, luminis claritate planetis cæteris antecellit: ob idq; non parum  
 ætati nostræ, omni adulatione deposita, gratulandum censeo. Quapropter reue-  
 rendissime domine te oro atq; obtestor, ut ea, qua soles gratia homines allice-  
 re, uelis hoc meum paruum munusculum suscipere. Quod si, ut spero, à tua  
 benignitate susceptum erit, sanè ad maiora excitabor capefcenda,  
 & Deum optimum rogare non desinam, ut quæ pro ampliori  
 tua faciant fortuna, fœlicibus sideribus con-  
 tribuat. Benè uale.



184

# LIBELLVS AVREVS

## DE LAPIDE A VESICA PER INCISIO.

NEM EXTRAHENDO EIVSDEM MARIANI SANCTI  
Barolitanı medici excellentissimi subſequitur.

*Proœmium.*



**Q**UANTVM inextricabile uirium ſuauiſſimæ amicitia: uinculum habeat, quãquã id ipſum poſſit ab unoquoq; qui talis modi neceſſitatis uallo circunſepiretur, late pate- re, tamen non paruam affert cauſam hoc idem confide- randi meorum neceſſariorum cõſuetudo. Quẽ me à pro- poſito, quod in animo conſtitueram ſeruandum, rationi- bus exempliſq; domeſticis longius diſtraxit, meq; conui- ctum ad id rerum agendarum faſtigium intruſit, ad quod exequendum nullus antiquorum authorum, nec modernorum uſq; ad hanc no- ſtram tempeſtatem, qui de huiusmodi rei negotio commentaria promulgauẽ- re, uerã imaginationem & operandi modũ applicuerunt. Verũ hoc non poſ- ſum non conſiteri, principium ueram operandi qualitatẽ, modumq; in opera- tione exequendi poſteris eoſdem tradiſſe. Quemadmodũ illi priſcorum phi- loſophorũ, qui de rerũ naturalium principijs modo cõtraria, modo paululum ad uerũ accedentia, imaginantes, materiã præbuerunt, ut uera principia in tã aſperis incultisq; campis ueniretur, qui princeps omnium philoſophorum nũ cupari mereretur. Quapropter gratia ingentes eiſdem agendẽ ſunt, cum nobis in re tam difficili tamq; ardua uiam licet tortuoſam, aſperam, & ſalebrosam de- monſtrarint. Quod illis ob rei difficultatem contigiffe arbitror: cum nos ipſi cõ- ſideremus hoc idem Hippocratem pluries fuiſſe aggreſſum, à ſpecq; deceptum, tanquam diſſum id conſequi poſſe, in ſuo iureiurando ſcripſiſſe, laborantẽ la- pillõ hauđ quenquam exciſurum, ſed expertis eius artis hoc negotium permif- ſurum quaſi ſpiritu prophetico aſſlatum hoc de meo præceptore (cum mos me- uſ ſit præhonore magiſtrum in omni, quã didicerim, facultate) Ioanne de Ro- manis Cremonenſi, à quo hanc artem ſumẽdoctus, fuiſſe prognõſticatum. Cum uſq; ad hanc noſtram ætatẽ modus extrahendi lapidẽ à ueſica per mendica- ta ſuffragia inquireretur, quemadmodum illi faciunt, qui per mendicata ſuffra- gia quotidie noua uolunt edere opuscula, qui etiam in ſuis operibus ſcripſerũt, quo modo lapillus à ueſica eſſet extrahendus, cum nulla in eis præceſſiſſet ex- perientia, quæ eſt rerum magiſtra. Quapropter non poſſum non admirari, cum tantam ſibi ſcribendi licentiam uendicaſſent, ut etiam in ea, quæ ipſi experimen- tati eſſent, licentioſa plurima infererent, cupientes ex aliorum experimento fi- dem ſuis uerbis adhiberi. Quod arroganter eſſe dictum neminem exiſtimare ue- lim, cum ſim nullius aſcriptus iurare in uerba magiſtri, Sed quo me cunq; ra- pit tempeſtas, deferor hoſpes: ac etiam ab ipſa ueritate impulſus, non poſſim uera non dicere: cum amicus Socrates, amicus Plato, ſed magis amica ueritas. Quemadmodum ipſemet Auic. refert in capitulo de intentione ad curationes uniuerſales februm putredinis, cũ in Raſim inueheretur, cuius uerba hæc ſunt: „ Quia omnis contradictor, in primis, cum eſt ſuper ueritatem, eſt excuſatus &c. Quamobrem, quæ uera ſcripſerint, in eiſdem laudãdi ſunt: quẽ minus apta pro- diderint, in eiſdem explodendi ſunt. Et ideo quæcunq; dixerõ, ne idem mihi cõ- tingat, experimento & ratione probata erunt: maxime uerò in meo magno ope- re Baroli incepto, ſi deus mihi terminum uitæ meæ prolongauerit ut in illo ex- tremam manu imponam, hæc, quæ nunc dico uera omnia eſſe cognõſcentur.

Galenus.



DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

Quamquam nunc ipse uideam multos fufurratores atq; obtreſtatores meã ſcribendi opportunitatem uitio daturus. Nonnulli etiam dicent, quando idem aſſequi non poſſunt, talem eſſe animaduertendam diligentiam, quod quidem nõ ob aliam cauſam machinabuntur, niſi ut me ab incepto diſtrahant, meq; à ſcribendi genere impediunt. Ego uerò Marianus Sanctus Barolitanus illorum dicta paruifaciens, decreui ſcribere quoad poſſum, ut amicis gratificer, de lapide à ueſica per incisionem extrahendo: ad quod illa delectabilis amicorum copia me impulit, quos omnes incolumes reuiſi, cum à paterna morte Barolum Roma deceſſi: qui Diadaſcolis ſententiam remiſcentes, qui non ſibi, ſed alijs ſapiens natus eſſe diceretur, me pigritia curioſam ſcribendi facultatem perofum increparent. Aliqui uerò mihi Platoniam ſententiam puluinari ocio languenti exponarent, atq; obieſtarent, dicerentq; nõ ſolum nobis nos ortos eſſe, ſed & noſtri ortus partem patriam, partem parentes, partemq; amicos uendicare ſolere. Quamobrem non potui iure denegare iuſta petentibus, quãdo iam noſtrum leſtaſſent compendium in chirurgia, utiliſſimum quidem uolentibus hanc artem exercere, & præferẽdum huic nouo operi, quod Romę compoſuimus tempore, quo dominus Sebaſtianus de Veteranis almæ urbis protomedicus, me doctoratus gradu unã cum ipſo collegio decorauit, exiſtente meo promotore domino Alexãdro de Spinoliſi Sutrenſi uiro doctiſſimo. Erat autem iuſta & honeſta eorum petitio, licet onus eſſet impar meis uiribus, tamen prout noſtræ ſufficerent uires, ſponſi omnia, quæ iam me exorauerant, ſedulo me eſſe facturum. Verum uos omnes qui meas eritis leſturi lucubrationes, exoratos uolo, ut ſiquid boni in legendo uobis occurrerit, unde aliquid exoriatuſ laudis, illud totum amicorum diligentia tribuatur. Et ſiquid, quod intra aures ueſtras malè & importunè tinnuerit, ſenſeritis, illud idem clamoræ raucaq; meorum neceſſariorum importunitati, & dulciſſimo ſuauiſſimoq; amicitia uinculo, quod id facere ſum impuſſus, imputeter. Abhorrebat enim ſemper (nam omnibus complacere non poſſumus) à ſcribendi genere mens noſtra, quæ longa taciturnitate ſopita à componendi genere penè diſſiderat, ob idq; durum & factu aſperum putabam ſcribere. Quoniam taciturnitas ipſa acutam ingenij aciem obtundit & animi puſillanimitatem faciens, diſertæ linguæ loquendi farraginem præſtat. Ergo meus iſte libellus, ad quem componendum ipſa me amicitia impulit, non facundiam Tullianam, non Iſai torrentem ſermonem, non acutam diſſerendi dialecticam legentibus monſtrabit, ſed ſalutiferam ægotantibus medicinam, & ægritudine languentibus idonea uitæ alimenta, & conſolatore ſermonem merentibus condonabit. Nec id omnibus, ſed amicis, & placidis, uerum inimicis & inuidis iliorum contorſiones, & tormina membrorum aſſatim adminiſtrabit. Nam genus humanum ſic hac in noſtra tempeſtate morigeratum eſt, ut quicquid boni dicti aut facti, quando ingenio careat, in legendo inuenerit, dolores ilia tendẽtes incurrit. Et ſi fortè ingenio abundans in illud idem inciderit, mordaci liuore frendit atq; mugit. Quapropter nunc Deum tota mente animoq; oro, ut dignetur mihi famulo ſuo auxiliari, ſuffragariq;. Nam diuino inuocato ſuffragio (ut ait Meſue) fælicitabuntur opera noſtra, & tutus animoſusq; in maledicentium linguas irruemus, quando alias euitare nõ ualemus, cum nulus ſit liber qui odio careat. Quod ſi cui accideret, non ab humano ingenio excuſſus, ſed ab immenſa ſpiritus gratia paracleti emanſſe diceretur. Ergo cum iſte libellus in tam exigua officina conſletur, quomodo poterit aliter, niſi Dei optimi uirginisq; Mariæ impetrato auxilio, maledicentium linguas paruifacere? Quod ergo gratioſus imprecemur, his uerſibus uirginem alloquamur.

Virgo Dei genetrix ſupplex tua numina poſco,  
Vt mea dicta tuo numine tuta ſient.

Et



Et pariter nati faueat clementia, linguæ  
Nenoceant dictis murmure uirgo meis.

*Caput I. In quo procedendi ordo describitur.*

Impetrato igitur suffragio, deinceps dicendus est ordo, quo in scribendo utar, quando ipse ordo duo facere uideatur memoriam scilicet, & scientiam, qui quidem talis erit. Primo dicemus ipsius uesicæ anatomiam. Secundo subsecutur idonea temporum electio, in quibus talismodi operatio fieri debet. Tercio narrabimus instrumenta, ponendo etiam illorum nomina, & formam, & de singulo singulum capitulum contexamus. Quarto situabitur incidendus, bindisq; ligabitur. Quinto, quo modo exequenda sit lapidis extractio. Sexto quo modo incisio seruanda à nocuentis custodiatur, & qui sit iacendi modus. Septimo diætam ordinabimus. Octauo & ultimo accidentia, si qua euenerint, corrigemus. Quæ quidem omnia ordine dicto recitabuntur. Quanquam aliqui potuissent dicere, prius esse tractandum de potionibus, quæ in hac curatione compererent, quam infirmus lapidis extractioni submitteretur. Mea uero intentio non est hominem curare, quamuis id possem facere secundum humoris peccantis exigentiam, sed tantum amicis, qui maxime id me rogauerunt, ordinem, quo usus sum, & utitur meus magister, describere, in quo tantum ea perstringam, quantum ad meam explendam intentionem necessaria erunt. Verum si quis incidendum purgare uoluerit, sit eius intentio digerere, & cholera purgare. Quoniam nullus humor in uulneribus est magis nociuus, quam cholera, præsertim ubi natura doloribus irritatur. Digeritur autem à syrupis de endiuia, Syrupus. Purgantia. buglossa, uiolis, rosis, nenufare, & similibus cum suis aquis. Purgatur uero cassia, manna, rhabarbaro, syrupo de rosis solutio dicto de tribus infusionibus cum decoctione florum & fructuum cordialium pondere & quantitate, quibus infirmi corpulentia indigebit. Quare nunc exordium ab ipsa anatomia, ceu ipsa materia expositulat, feliciter auspicemur.

*Caput II. De anatomia uesicæ.*

Quoniam quidem cuiuslibet est artificis considerare materiam, & formam usq; ad certum terminum illius rei, circa quam artifex ipse uersabitur, uelut Aristoteles recitat in secundo de physico auditu his uerbis: Si autem ars imitatur naturam, eiusdem autem scientiæ est cognoscere speciem, & formam usq; ad hoc, ut medici sanitatem, cholera & phlegma, in quibus est sanitas, &c. Ideo cum nos simus artifices, & curatores ut nunc lapidis uesicæ, necessarium esse uideretur, ut materiam, & formam ipsius consideraremus, prout ad nostrum spectaret propositum: quanquā nota sit unicuiq; qui medicine die noctuq; inuigilauerit. Tamen pro nunc eius anatomiam, quando sine ipsa hæc operatio recte exerceri minime poterit, dicere constituimus, cuius principium sumemus à poris uritidibus, qui à renibus ad ipsam uesicam protenduntur, ibique terminantur iuxta medium ipsius, quam paruis & obliquis foraminibus ab utrisque lateribus perforant intra tunicam & cooperimentum. Cuius rei causa potissima fuit, ne cum urina plurimum distenderetur, quod in ea superflueret, iterum ad renes impelleretur, ex quo fit, quanto magis aquo sitate illa turgesceret, eo magis alteri altera tunica inhæreret. Verum enim uero si quis eam medio scinderet, illico concauitatē nervosam aspiciens, illiusmet quantitatem considerabit. Qui quidem si paululum ulterius progrediretur, obuium sibi fieret collum carnosum atque musculosum, ut cum opus esset, ho-



DE LAPIDE EXCIDENDO ET VESICAE

mo urinam expelleret, idemque cum à necessitate cogeretur, sanguinis superfluitatem, seu aquositatem in concauitate illa opportunè aggregaret. Quod si casu aliquo uulneraretur, consolidationem integram reciperet, cum carnosum musculosumque existat. Si uerò profundius. scilicet ipsa neruositas discontinuaretur, nullo modo partium unitas coiret. Quapropter summo opere cauendum est in ad ministrando ipsum dilatans, ne tantum dilatetur quòd ad ipsam continui dissolutionem attingat. Quod si ad hoc peruentum erit, duorum alterum nullo modo effugeretur, aut infirmi perditio, aut mictus urinæ inuoluntarius. Circa quæ ratione claudicantes ignari operatores sapissime cespitant. Quod quidem cautum erit, si prius calculi extrahendi quantitas fistula ipsa tentatiua còsideretur. Quæ si oui magnitudinè in uiris excederet, talis operatio, diligentiori solertia ad ministranda erit, ne mali medici nomen subeundum sit. Collum autem ipsius foratum est foramine paruo (quod os dicitur) per quod urina defluit ad canalem uirgæ, ex quo ipsamet urina emanat. Protensum est autem collum uesicæ usque ad os femoris, cum quo uirga continuatur alligata multis ligamentis & chordis: quæ oriuntur ab osse femoris, cum multis neruis ortis à nucha: & ideo multæ sensibilitatis est, & idoneæ extensionis, quemadmodum dicit Mundinus in tractatu quem de anatomia composuit. Verùm hæc, quæ nunc de uirga dicuntur, non sunt ad considerationem, qua utimur ad calculi extractionem, ideo hæc nunc prætermittantur, quando ad id regrediemur, cum de ipsa incisione sermonem exquisitum contexamus. Nunc uerò de temporis electione quando ad id multum confert, aggrediamur.

Caput III. de temporis electione.

Electio temporis ad incidendum.

Cum animus noster dicere temporis electionem, quæ ad talem pertineat operationem consequendam, maximè cogitet: non ab re fore ducimus, ut paulò altius principium repeteremus, omittèdo quæ de ipso accuratissimè philosophi ratiocinantur. Verùm cœlum primo ipsum more astronomorum fabricabimus, ad hoc ut facilius, quæ de eo dicuntur, percipiantur, quando nostrum non esse censemus cœlos adire, circulos distinguere, & lynceo acutoque intuitu gradus minutaque subtrahere, & multiplicare regulis & ordine, quibus utuntur nostri conterranei, Ioannes Buttalogia dictus, & Ioannes de Cichillis, circa quæ adeo uersati sunt, alter natura, alter uerò arte edoctus, ut cæteris alijs eiusdem facultatis hac in nostra tempestate facillimè antecellant. Ex quo illa uaticinandi facultas unà cum planetarum aspectibus, & coitibus exorta est: quæ quicquid mortali generi portenderetur, uerificat. Quamuis sine aliquando frustretur propter uoluntatem diuinam, quæ plerunque solet alio ordine res humanas disponere, quàm quo per stellas cœlum plurimis mortalium minitatur, atque ab humana coniectura concipitur. Cum ergo ita sit, imaginemur secundum nostrum intelligendi modum, cœlum ipsum talis modi indagine designari. Primo igitur ex circulis æneis duos magnos coluros dictos, secundum globi quantitatem ac magnitudinem construendo, sese orthoganaliter interfecantes collocemus. Quorum puncta intersectionum mundi poli appellandi sunt, quibus alium circulum à polis æquidistantem superpositum æquinoctialem nominamus. Cui etiam unus à dextris, alter uerò à sinistris circulus adiungendus est, quos ambos inter astronomos tropicos nuncupari consuetum est. Restant etiam duo alij inter polos & tropicos circulos situandi: quorum unus arcticus circulus, alter antarcticus dicitur: qui quidem omnes à polis paralleliter (ut ita dicam) in ipsa mundi machina immobiliter figendi sunt. Est & alius circulus zodiacus dictus, in ipsa sphaera aggregandus: qui æquinoctialem interfecans, ab eodem in duas æquales partes interfecatur, quarum una ipsius medietas

Coluri.

Poli.  
Æquinoctialis.

Tropici.

Arcticus & antarcticus.

Zodiacus,



medietas obliquatur uersus septentrionem, seipsam terminans ad circulum tropicum Cancrī dictum. Altera eius medietas uersus austrum declinans, ad circulum tropicum Capricorni determinatur. Quanquam omnes alij circuli in sphaera ueluti linea uel circumferentia intelligantur: tamē zodiacus ut superficies intelligitur in sua latitudine duodecim gradus retinens. Scinditur autem ad imaginationem iste secundum latitudinem in duas equales partes, quarum diuidēs ecliptica dicta est. Secundum uerò longitudinem in duodecim partes æquales diuiditur, quæ & cœli signa feruntur: quorum nomina his uersibus continentur. Sunt Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo, Libra, Scorpius, Arcitenens, Caper, Amphora, Pisces. Punctum autem intersectionum zodiaci & circuli æquinoctialis dicitur primus gradus Arietis: quando in triginta gradus quodlibet signum, & gradus in his totidem minuta diuidatur. Cum igitur Sol sub ipsa ecliptica regulariter decurrendo (nam cæteri planetæ aliquando sub ecliptica existentes, modo ad austrum, modo ad septentrionem uagantur) à primo gradu arietis tria signa integrè peragauerit, unam anni quartam perfecit, quæ uer dicitur, quod calidum & humidum est, ut refert Hippocrates in lib. quem de aëre & aqua ac regionibus edidit. Cum uerò trium aliorum signorum gradus defluerit, tunc aliam compleuerit quartam, æstatem nominatam, quæ calida & sicca est. Si uerò tria alia signa transfugauerit, iam aliam partem autumnum dictam collegerit, qui & frigidus & siccus est. Quod si huic numero elabendo tria alia addiderit, hyemem quæ frigida & humida est, nobis assignauerit. Cum itaque eo unde anhelantes equos decurrendo fatigauerit, continuò labore cōquassatus reuertetur, unica tantum reuolutione facta, tunc annum nobis annotabit. Quapropter creditum est annum his quatuor partibus constare: Ex qua igitur anni diuisione facile cognosci potest, quæ pars maximè conducat huic calculi extractioni: Quanquam quælibet idonea sit lapilli extractioni, cum à necessitate ad id aggrediendum compellimur. Veruntamen si induciæ à talismodi ægritudine darentur, maximè illa eligenda est, quæ ipsius uesicæ complexionis conformis sit. Quamobrem autumnum in hoc primo eligimus: cum ipsius uesicæ complexio, ratione neruositatis & musculorum, frigida sit & sicca. Quem postea sequitur æcenum floridumque uer cum æstatis principio. Verum enim uerò aliqui malorum uentorum fugiendi sunt, quales meridionales, qui omninò in tali re corruptiui existunt. Necnon hercle frigiditates actuales in hoc opere propter nimiam ipsorum mordacitatem eauendæ sunt, iuxta illud Hippocratis. Viceribus frigidum mordax cutim indurat, dolorem sine sanie facit, nigrores, rigores, spasmos, tetanos, & febres. Estque alia temporis significatio à planetarum aspectibus eligenda: quemadmodum ille facit meus conterraneus Antonius Piscis in omni sua actione, uir quidem doctissimus. Cum in tali operatione non minus Saturni quàm Martis quadratura cum Luna, seu oppositio, euitanda sit, maximèque si Libra Scorpiusque uagantem Lunam fuerint hospitati: cum præcipiatur ab illo optimo astronomorum iudice Ptolomæo in suo uigesimo enunciato dicente: Membrum ferro ne percutito, cum Luna signum tenuerit, quod membro illi dominatur, quod certè silentio præterijfsem, ni me admonuisset, ut id facerem, cum simul de astronomia ratiocinaremur, quando idem satis deuulgatum esse crediderim, excellens dominus meus Federicus Carrapha filius illustrissimi domini Ioannis Francisci Carraphæ ducis Ariani, quo quidem filio non Dux tantum, uerum Rex Imperatorque gloriaretur, quem ego credo naturam genuisse, ut mores hominum edoceret, & ingenij uires experiretur, militaremque artem intrepidis constantissimisque animo uiris ostenderet, cum non tantum literis, quæ propriæ nobilium esse deberent, uerum etiam moribus, fortitudine, iustitia, temperantia, pietate, & quocunque alio uirtutum genere homines illustrentur, præfulgeat & decore-

Ecliptica di-  
u deus zodia  
cum iectum  
latitudinem.

Signa zodia-  
ci.

Primus gra-  
dus arietis.

Ver.

Æstas.  
Autumnus.

Hyems.

Annus.

Tempus ad in-  
cidendum.

Venti fugiendi.

Hippocrat.

Oppositiones  
uitandæ.

Ptolomæus.

Federicus  
Carrapha.



DE LAPIDE RENVM ET VESICAE

Hippocrat.

Haly.

Galenus.

Auicenna.

tur. Astronomia enim cum multum afferat utilitatis in omni ægritudine, in hac potissimum uitam præstat. Quam qui sciuerit, mirabilis, stupendūque dicitur iuxta illud Hippocratis in primo suorum prognosticorum dicentis: Est etiam quoddam cœleste, in quo oportet ipsum medicum providere: cuius si tanta sit prudentia, mirabilis est nimiumq; stupenda nōne illius est, ut futurum periculum uel omninō prohibeat, uel competēti adminiculo tolerabilius fiat: & si morituro finem, alij uerō salutem prænunciet, nunquid accusationem in altero meretur? Quod quidem aduertēs ille doctus Haly in prologo, quem in librum Hippocratis de statu ægrorum secundum Lunam composuit, his uerbis prorum- pens hæc ait: Dixit Hippocras medicorum optimus, cuiusmodi medicus sit, qui astronomiam ignoret, est enim tanquam cæcus uiam baculo examinans, huc illucq; miserabiliter cespitans: pro qualibet boni, mali uel apparentia phantastica, & inani, ut fatuus, trepidans & exultans, nullus homo se mittere debet in manus illius, quia non est medicus perfectus, nec nomine medici meretur decorari. Quapropter non possum non deridere illos, qui astronomiam medico necessariam non esse dicāt, cupientes hoc modo ignauiam suam tegere & ignorantiam, fidem non præstando uerbis illius doctissimi uiri, quem fingunt hoc ipsum scripsisse, ut astronomiam, quam tanti fecerat, tali sententia illustraret, ad eamq; capeſſendam audientes feruentius excitatos animaret, ueluti omnes faciunt authores in suis operibus. Enim uerō satis esset illorum fucata atq; colerata excusatio, cum astrologum magis quàm medicum talem uirum censeant: nisi huic uiro suppetias afferret, succenturiatusq; ueniret ille facūdisimus magnūque Galenus loquens in fine tertij libri de spermate, capitulo de cognitione ægritudinis secundum planetam, diem, & horam, hæc uerba: Scire etiam medicū decet planetam & signum in quo æger ægrotare cœperit, & tempus secundum diem, & horam, si infirmitas fuerit secundū signa & planetas. Nam si accidenti- liter ex acutione signi & planetæ esset, habet aliam distinctionem. Si uerō medicus nesciuerit infirmitatem per numerum, id est, per naturam signi & planetæ, perferretur pullum & horas, ut dictum est, &c. Hoc idem in Canticis olfecit Auicenna obscurius tamen in 403. dicens hoc modo: Causa quidem crisis, si sit eorum relatio uera, est quoniam Luna uariat actionem in morbis, & in 404. subiungit: Iam quidem peragrat & abscindit celeriter circulum suum: est quidem causa celeris motus & mutationis, fortificatur quidem interdum in hoc, & interdum debilitatur: Hoc autem notum est in arte astronomorum. Quid autem sentiat in hoc princeps, Auerroes ibidem enodabit: Quapropter si quis hoc sci- re concupiuerit, consulat dominum Gauricum Neapolitanum omnium astro- nomorum hac in nostra tempestate celebratissimum. Cui equidem, si ætas tu- lisset, adnecterem dominum Matthæum Thaphurium Salentinum, qui ab om- nibus tanquam Apollinis oraculum in astronomia sanè habetur. Quantum ergo præstet ipsa astronomia arti medicæ, testes sint ipsi Galenus in eodem li- bro, & Auicenna contra tales ignaros atque audaces. Vt igitur reuertar ad sen- tentiam Haly, si ergo non est medicus, nec medici nomine meretur decorari, qui astrorum scientiam ignorauerit: quid dicendum erit de illo, qui partem i- pſius medicinæ, seu (ut rectius eloquar) medicationis auersaretur? cum res me- dicationis una tribus rebus compleatur: una earum est regimē & nutrientia, alia est medicinarum exhibitio, & tertia est manualis operatio, quam cum aliquis i- gnorauerit, non hæres legitimus, sed spurius ipſius medicinæ reputandus est. Quapropter ut unusquisq; uerè eius filius dicatur, exercere se debeat in quali- bet ipſius parte medicinæ. His igitur omiſſis, ad cuiuslibet instrumenti, quo in tali re utimur, formam, & dicenda nomina accedamus.

De instru-



De instrumentorum nominibus, & figuris Cap. IIII. de Fistula siue  
Syringa tentatiua.

**M**anifestum est igitur quæque artificem formam suorum instrumentorū, quibus in suo opere utendum est, necessario præcognoscere, ac etiam materiam, qua ipsa confluenda sint: Ideoq; res modò nos conuocat huiusmodi instrumenta emoliri, quæ quidem promulgabuntur eo ordine, ac si ad ipsam operationem nos ipsi accingeremur, ad quod ut facilius habeantur, de singulis singula capitula facientes, principium sumemus ab ipsa Fistula, quæ & alio uocabulo Syringa tentatiua dicta est, eo quia per ipsam in canalem uirgæ positam exploramus intimos uesicæ anfractus, in quibus sæpe latitare solet lapillus, quo humana natura sæpenumero cruciatur: cuius quidem forma talis est.



Eiusq; longitudo sit tredecim pollicum secundum latitudinem superimposito rum, teretisq; figuræ, & ad modum fistulæ concauata, sitq; argento bono fabricata, omniq; alperitate uacans, ne inter imponendum ueluti litrigil naturam irritaret. Sitq; lubrica, tenuisq; ne multa materia grauetur: cuius extremitas, quæ in canalem uirgæ ponenda est, sphericè sit consolidata. Verùm ab ipsa extremitate parum altius, duo oblonga foramina sibi opposita terebellanda sunt, ex quibus urina (si qua in ea retenta sit) citò per fistulæ canalem excutiat: Altera uerò extremitas, quæ uirgæ extremitatem supereminet, ad tubæ formam malleatur, nec ipsa rectè distenta sit, sed ab ipsius dimidio uersus illam partem, quæ uesicam ingreditur, sit aliquantulum arcuata, qua poteris longius speculari, intusque lapidem expiscari. Scripta est igitur fistula, quæ & syringa tentatiua inter uulgares homines appellari solita est.

Cap. V. de Itinerario.

**S**ubsequitur hanc altera, non longè à prima dissimilis, quæ paululum grossior, solidiorq; dicta esse debet. Verùm à dimidio sui, usque ad extremū quod uirgam ingreditur, in sua conuexitate, concauam esse oportet: Cuius nomen Itinerarium dictum est, eo quia super ipsum incisio facienda est, quoniam ipsa quo usque protendatur, nobis fidelissimè collum uesicæ patefacit: unde sibi tale nomen allumpit: Cuius enim uerò forma talis est.



Concauumq; habet dorsum: ad hoc, ut cum inciditur talem nouacula concauitatem ingressa, completam incisionem, usque ad canalem uesicæ impressam emoliat: Quapropter solers, diligensq; sit operator ipse, ne hinc inde medietate

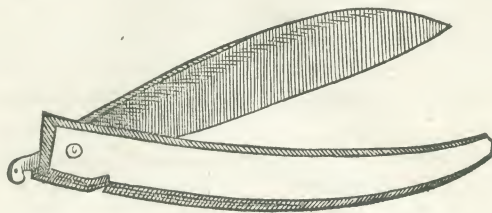


DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

itinerarij relinquens, altius quàm necesse est nouacula imprimatur, quod si accideret, maledicis & inuidis operator, nedum infirmus miserimo periculo exponeretur.

Cap. VI. de Nouacula.

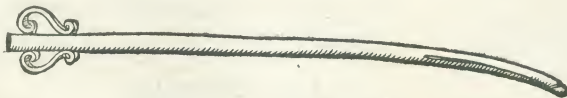
**D**Einceps necessarium esset, ut de nouacula, forma cuius talis est,



sermonem ipsi exordiremur: ni per se satis cognita existeret, quando barbiton-  
forum peculiare sit instrumentum, qua cum uolunt barbam depexam abrade-  
re, uno ipsius tractu mille ruunt pili. Veruntamen istam, qua nos ad hanc faci-  
endam utimur operationem, maiorem minorém ue illa, quàm utendam bar-  
bitonfores habent, necesse est esse: ne sua grauitate medicinales manus fatigen-  
tur: Cuius quidem acuitas tanta sit, ut uno impulsu concauitatem, quam in sua  
conuexitate itinerarium habet, quemadmodum cum de ipso loquebamur, di-  
ximus, facilius attingat. Nam si secando incideremus, satis ipsam naturam, quæ  
minus quàm possibile sit, fatiganda est, irritaremus, nullo postea sibi exhibito  
blandimento acquieturam.

Cap. VII. de Exploratorio.

**I**Am furtim & pedetentim locum sibi exploratorium uendicauit, quod pro-  
prium exploratorium est, ut idoneo aptoque tempore inimicos, quos per lon-  
gas insidiarum obsidiones arrectis sensibus cubauerunt, sciant taliter irretire, ut  
ab inextricabilibus nodis uix se collaqueatos ualeant dissoluere. Quapropter  
ne nobis ab eodem insidiæ parentur, quod suum est, ipsi modo tribuamus. Est  
igitur exploratorium, cuius forma talis est, nempe



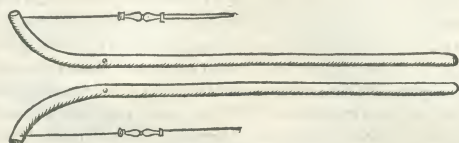
fistula argentea, quæ & uia dicitur, eò quia ipsam ingreditur incisionem usque  
ad concauitatem Itinerarij, quam in sua conuexitate habet, & per eandem us-  
que ad eiusdem extremum, quod in uesica est, delabitur. Quæ, cum illuc per-  
uentum fuerit, statim si quid urinæ ibidem fuerit retentum exhauriet. Quod re-  
ctum & extensum est ad quantitatem unius palmi, ad hoc ut ueram rectam ui-  
am, à qua nomē explorandi sumpsit, ductoribus commonstret: de quibus nunc  
sermonem facere à nobis constitutum est.

Cap.



## Cap. VIII. De duobus Ductoribus.

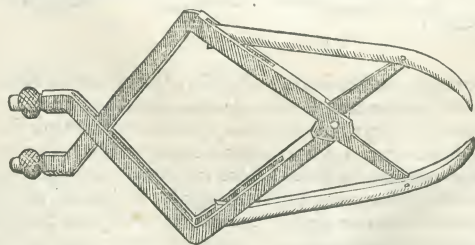
Operæpretium est uidere, quæ nunc maiestate ductores ipsi ad nos aduentantes incedunt, postulaturi sua magnifica & egregia facinora literis commendari: ceu militum gloriosorum mos est, quos laudatæ gloriæ tentillago ad pericula subeunda compellere non desistit, cum cæteris omnibus se uirtute militari antecellere frequentissimè iactitent. Quamobrem ne à tali spe decident, morem illis geramus necesse est. Sunt igitur ductores argentei, quos & alij stilos uocant, non multum ab exploratorio discrepantes, quorum quidem figura talis est.



Eorumque longitudo mensura duorum unius palmi tertiorum mensuretur: uerùm solidiores, crassioresque exploratorio esse debent, quando per eos aperiens siue dilatans in uulnus intromittendum est, à quo ductores ipsi nominati sunt. Quorum capita per duos digitos circumflexa foramen habent transuersale, in quibus stili conclauandi sunt, ne inter indicem & medium digitum collocati in uescam Aperiens recta uia admissuri intropellantur. Quapropter cum tali opere glorientur, stant forti constantiq; animo indubitata uiam aperienti insinuantes, quam ipsum ne timiditate quadam corripere uideatur, animosius quam sua ferat natura, aggreditur.

## Cap. IX. de Aperiente.

SI quis modo inspiceret, quæ hilaritate Aperiens gestiat, cum Ductores locum, quem illud uiam ad lapidem extrahendum faciet, præparassent, ipsum denique crederet non minorem uoluptatem animo fouere, quam qui ad diruendam urbem, quæ diu obsidione milites fatigauerit, accinguntur. Quod quali insultet apparatu & forma, quæ talis est, hic apparet.



Nunc dicendum est: Conflentur igitur duo equalia crura ferrea more forcipum conclauanda: quæ clauata cum aperiuntur, crucem unam conformabunt. Sed hoc maximè considerandum est, ut illa duo capita, quæ uulneri primo obuiabunt, sint in duplo breuiora, quam illa quæ nostris manibus capulū præbebunt, quæ tali erunt curuatura complicanda, ut cum aperiuntur, duas constituat cruces, cū uerò claudentur crux una sine capite appareat. His igitur huiusmodi fa-

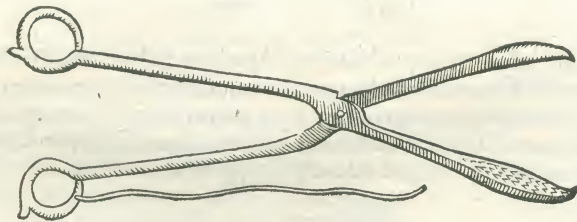


# DE LAPIDE VESICÆ EXCIDENDO

bricatis, duo chalybis latera ad quinque pollicum longitudinem elongata inhaerenda sunt, quæ in tres partes æquales diuidantur, & in fine unius partis, & alterius principio paruum est foramen terebrandum, in quo unum crus breuius taliter est clauandum, ut liberè more artuum in illo paruo foramine eludat. Sed breuior pars sit illa, quæ primo uulnus ingredi debet. At uerò extremum duarum aliarum partium, quod crus maius abscissum intrauerit, utique malleandum est, quod uulgò dicitur rebattere, ut possit liberè in talismodi cruris abscissione fursum deorsumque decurrere: eodemque modo & ordine alterum latus componendum est. Quo facto, iam Aperiens siue Dilatans habebitur. Cui etiam hoc addendum est, ut una pars superioris cruris, quæ manibus nostris se capiendâ præbet, alteram abscissam ingrediatur: ad hoc ut firmius in claudendo atque aperiendo sit. Hoc etiam inspiciendum est, ut cum fuerit clausum, partes extremæ laterum, quæ retusæ latitudinis sint, insimul concurrant. Quæ ex parte superiori, quæ carni incisæ, cum in uulnus impellenda erunt, iunguntur, læuia sint, omniisque asperitate careant, ne cum ad operandum aptentur, uulnus ualeant cruentare. Sicque erit Dilatans ipsum, quod maximo desiderio, quando extractioni uiam præparauerit, forcipem ad id patrandum aduentare desyderat. Quapropter, ne tali auuiditate priuetur, mordacem forcipem, quoniã sine ipso frustra operatum esset Dilatans, confestim subsequi ordine suo præparemus.

## Cap. X. De Forcipe.

**E**N quo modo plausu Forceps in ore patulo ferratiles dentes afferens uiam ad dolorosum lapidem extrahendum affectat, annum sibi existimans quicquid temporis ad bolû faucibus auidis capeffendû elabatur. Quapropter ne tali auuiditate nos mordeat (manû enim scribentis aspiciēs, quasi sese designari cupit, quæ sua, propria erunt, dicere incipiamus. Verû quia forma ipsa, quæ talismodi est



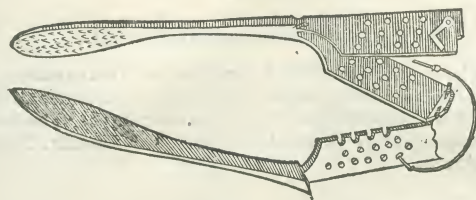
omnibus nota est, cum sint duo ferrea hastilia ad instar crucis insimul conclauata, nihil de eo esset dicendum: sed ne uideamur aliquid, quod ad nostrum faceret propositum, dimittere, dicamus igitur, quodd cum fuerint ipsa hastilia conficata simul pars illa anterior, quam in concauitatem ipsius uesicæ impingemus, sit à commissura ad dimidium unius palmi extensa ad instar anseris rostri fabricata, cuius pars superior, quæ corpori adiungenda est, lenis sit, ne ualeat naturâ infestare: pars uerò interior aspera & spinosa, ne lapis quem comprehenderit, possit ab eorum faucibus excidere. Posterior uerò pars, quæ duos annulos nostrorum digitorum capaces habet, ad eiusdem mensuræ longitudinem præter annulos dictos ab eadem commissura elongetur. Quo facto ipsius longitudinem, qua nos ipsi indigemus in tali operatione, nacti erimus. Verû à tergo ipsorum annulorum duo parui unci oriantur, ut cum opus fuerit, funiculus qui alligata uno annulorum erit, ab uno unco conuersa in alterum alligetur. Hæc est igitur forma ipsius forcipis, qui sibi duo Latera aliquando iungi uehementer uociferat,



ciferat, cum bolum, quem ipse comprehenderat, præ magnitudine sine duorum laterum auxilio foras extrahere minimè ualuerit. Dicamus ergo qualis sit illorū forma, quando forceps eorum suffragia in aliqua lapidis extractione aueat.

*Cap. XI. De duobus Lateribus.*

**H**AEC duo latera, quorum subsidia tantopere forceps inhiat, huiusmodi ordine conficiuntur. Calefcatur igitur chalybs igne foliis insufflato, calefactusq; in formam retusæ latitudinis, quorum talis est forma



redigatur, & ad instar rostri anseris, ut de forcipe dictum est, malleis extendatur ad tantam longitudinem, quanta ultimum forcipis, quod in uesicæ cauum intromittendum est, ualeat complecti ab ea parte commissuræ, quæ operantis manus inspicere. Sitq; rectæ longitudinis, qualia sunt forcipis rostra. Verùm à parte post aliquantulum curuetur, & in formam temonis contundatur, quæ pars sit quatuor digitorum oblonga, & in superficie dilatata, secundum latitudinem unius pollicis, multisq; foraminibus perforata. His igitur peractis, unum latus erit confectum, eodemq; modo & ordine alterum constituendum est. Verùm unum istorum taliter aptandum est, ut in eo æqualis tabella eludens, oppositis foraminibus superponatur, ut latus alterum intra se concipiant, quod conceptum in uno tantorum foraminum clauo paruulo suspensio posito retineant. Quæ quidem Latera cum sic fuerint exposita, forcipem unum facient, quæ ita se habebunt, ut de forcipe dictum est, quando pars exterior læuis sit, interior uerò aspera & spinosa. Quoniam hæc forcipis officio aliquando unà cum eodē forcipe fungentur, tum maximè quando forceps ab ipsa cauerna bolum præ magnitudine deficeret effodere. Absoluti igitur à Lateribus, subdamus nunc sermonem de Frangente in curam non admittendo. postea de Verriculo agendum erit, quod calculi euulsionem subsequitur.

*Cap. XII. De Frangente in curam non admittendo.*

**S**ubsequeretur illud medius fidius instrumentum pertractare, eiusq; formam & modum operandi dicere, quod Frangens dicitur, nisi ab eo maximum, dum administraretur, periculum talem ægritudinem patienti manibusq; precario expetiti præceptoris submisso inferretur. Quod cum ab exercitissimō quoque in operationem ducatur, sit, ut nedum periculo, uerùm etiā morti infirmus exponatur: ob idq; de eo silendum duxi, ne huic aureæ operationi incredulitas pareatur, dum à minus practicis & expertis agitaretur, cum hac in nostra tempestate audaciores magis, quàm doctiores sint homines, sibiq; multum præsumāt atque arrogant, & uideri magis medici, quàm esse cupiunt, imitantes sophistarum importunitates. Quapropter de eo nullam faciam mentionem in ipsa calculi extractione, tum quia multū in operando temporis cōsumitur, difficiliorq;

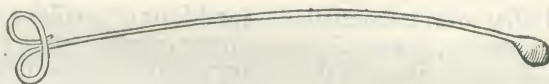


### DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

fit eadem ab ipso magistro in tali operatione miserrimum patientem laceraturum: tum etiam uesica ipsa fractione cōquassata aëri & frigiditati exponitur, quo maximè ipsius complexio alteratur: ac etiam longa lapidis frangēdi inquisitione uesica saepe læditur, & pestifera lætalesq; inflammationes excitantur. Adde etiam quoddā secti in ipsa inquisitione deficiunt: præsertim cum maxima esset in tali operatione cura adhibenda, ne frusto abscissi lapidis uesica illisa ab eodem incidatur, quemadmodum ait ille elegans facundusq; Cornelius Celsus. Quæ pleraque omnia miserrimæ necis causæ existunt: Cum talismo di operatio uno oculorum ictu, si possibile esset, perstringenda sit. Quamobrem nos de eo silentes, ad capitulum de Verriculo accedamus.

#### Cap. XIII. De Verriculo quod & bucton dicitur.

Postquam lapillus forcipis morfu à domicilio, quod sibi parauerat, fuerit euulsus, in cauum illud est quoddam instrumentum iniiciendum, ad hoc ut si quid lapidis uel sanguinis coagulati sit, ab ipso uesicæ fundo ad eiusdem orificium fideliter uerrat: ex quo sibi nomen Verriculum uendicauit. Cuius formæ talis est, & fit hoc modo.



Capiat argentarius argentum, quod sibi oblatum fuerat, idemq; malleis distendat ad longitudinem unius palmi. Quod distensum teretis sit figuræ, omniq; internodio careat & asperitate, ueluti iuncus, qui limosa palude exoritur, in cuius extremitate, quæ primo uulneri inhærebit, pila una argentea conglutinanda est: cuius quantitas unius cerasi magnitudinem non excedat. Stilus bono fiat argento, ut operator ad quam uoluerit positionē, eum flectere, & complicare possit. Sicq; habebitur instrumentum, quod ego Verriculum nomino, quamquā à uulgaribus uulgariter bucton dicatur. Cuius quidem operationem statim alterum instrumentum à me Abstergens dictum subsequitur, de quo nunc loquemur.

#### Cap. XIII. De Abstergente siue Cochleare.

Ultimo uerò sequitur post Verriculi operationem instrumentum Abstergens, eò quia illud quod Verriculum ad ostium uesicæ aggregauerat, istud auferendo abstergit, ex quo hercle dictum est: cuius forma hæc est,



quæ non multum discrepat à forma cochlearis, quo utuntur Turcæ, ex quo etiam Cochleare dicitur, cuius concauum debet esse oblongum, & in extremitate, quæ in uulnus immittitur, sit lunaris reductus, cuius extremitates per quatuor digitos



digitos in longum protrahantur, quæ in fine simul coeant. Vnde postea hastile manibus capellendum oriatur ad dimidiū unius palmi extensum. Verū in anteriori prora fundum sit altum, quod cum ad alteram sui extremitatem ducitur, semper ad nihilum deducatur. Sicq̃ erit Abstergens, quod alij Cochlear nominant, quo poterit, ut dictū est, foras extrahi, quod in ore vesicę fuerit à uerriculo aggregatum. His igitur expletis necessarium esse duco, ut eò reuertamur, unde hucusque decessimus, postquam illud, quod iam promiseramus, omni nostra diligentia præstitimus.

*Cap. XV. De seu incidendi.*

**O**Rdo, quem nos ante instrumentorum digressionem subsequēbamur, quæ si indignatus nobis non parum minitatur, cum tanto tempore sui immores uagaremur. Quamobrem ne iure de nobis conqueratur, nunc ordinem distutū iterum confluere aggrediamur. Quapropter cum domum lapillo laborantis primum ingressi erimus, locum inspiciamus ubi nam lectulus, in quo infirmus situabitur, sternendus est, ne uenti hominem denudatum frigore concutiant, aut calore fatigent, si quando necessitas æstatis tempore talem esse operationem subeundam angustijs doloribusq̃ intimis fatigatum hominem astringeret. Quo quidem tempore talis est meo iudicio fugienda operatio, ne aliqua uulnus corruptione inficiatur. Et ideo tali tempore huiusmodi officio fungi omnimodo caueamus. Inuento igitur loco, tabella siue mensa taliter parietī clauis infigenda est, ut si ab aliqua parte impelleretur, constans immobilisq̃ maneat, quæ super positus lectulus ab ea parte, quæ magister operabitur, talem accliuem situm faciat, ut cum in eum infirmus ascenderit, sedere potius, quàm cubare ab astantium oculis cernatur. Quem cum nos in tali loco præparato locauerimus, bindis undiq̃ uinciemus. Verū quomodo sit ipsa ligatura faciendā, eandem nos dicere modò tempus nactum opportunitatem uehementer deprecatur. Quare ne à tam assiduīs precibus fatigemur, de ipsa ligatura capitulum propriū initiemus.

*Cap. XVI. De ligatura.*

**M**Anifestum est illi medius fidius, qui hac in re benè confyderauerit, magnam partem in tali operatione ligaturam possidere. Quoniam nullo alio modo ita idoneè administraretur, sicuti hac, quam nos dicemus, ligatura, quæ huiusmodi esse debet. Capiantur pro illius constructione, duæ æquales bindæ longitudine sedecim palmorum commensuratae, quarum una alteri in medio ipsarum concatenetur, quæ sic insimul anellatae humeris incidendi applicentur in ea parte, quæ collum dicitur, quam ab uno latere minister unus firmiter teneat, ab altero uerò magister hoc modo incipiat ligare. Sumat duo capita unius bindæ, quorum quidem unum ante pectus deductum, alterum uerò per humerum in subascella ad funis formam contorqueat: sicq̃ complicando descendat quantum ipsum adiutorium extenditur, deinde liget crus iuxta poplitē, eodēque modo, ut prius fecerat, descendendo ueniat propè calcaneum. postea uerò incruciet ipsa super pedis ceruicē bis pedem circundando: iterum in pedis ceruice cruciet, quæ postea in eodem loco, uel si longiora fuerint, in sura connodet. Quo facto altera duo capita, quæ minister gubernauerat manibus suis apprehendat, & ab ordine non discedendo, alterum infirmilatus huiusmodi capitibus firmiter arctet. Sic itaq̃ erit ligatura finita. Expeditus igitur à tali ligatura operator ipse incisioni se maximè præparet cum suis instrumentis, ut ordine incisionem talem subsequatur. Nunc uerò quomodo id faciendum sit, dicere proposuimus.



## DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

### Cap. XVII. De medici præparatione.

**A**Ntequam in exequenda incisione manus cõferat, sua instrumenta, de quibus iam superius differuimus ordine, disponere medicum oportere censemus, ne dum uno indigeat, alterum sibi à minus solerte ministro exhibeatur. Quo quidem non parũ in operando impediretur, dum propria utenda sibi exposceret. Quapropter ne quid temporis frustra labatur, nunc ipsum operaturũ cum instrumentis exponamus. Postquam igitur lectulus, in quo æger ipse cubet omni diligentia, ut superius dictum est, cum de eo sermonem faciebamus, stratus est, antequam incidendus bindis irritetur, clam furtimq; sua furripiat instrumenta, ne talium apparatu infirmus expauesceret. Quæ inter tunicæ & diapluidis manicas, omnia disponat argentea, ordine, quo superius scripta sunt, à Fistula ipsa tentatiua per cætera discurrendo, donec ad ipsum Dilatans se applicuerit: Quod propter distenta brachia in caligis super umbilicum est calandũ, ibidẽque Forceps parum inferius occultandus est, quem ultimo propter affinitatem, quam secum duo Latera contraxerant, in huiusmodi extractio ne commodẽ subsequetur. Idq; etiam fieri debet, ut aliquantulum calefiant, ne sua frigidityte ualeant uesicam alterare, cum ipsa frigiditytas nedum inimica sit ossibus, dentibus, neruis, & medullis, uerũ etiam humani corporis destruetiua. His igitur sic absconditis, debet etiam manicas ambas paruo linteo panno annodare, tum ne instrumenta, dum infirmus pertractatur, toruis oculis ab eodem inspiciantur, tum etiam ne à sanguine, si quid ab ipso uulnere effluerit, eiusdem manus cruententur. Sic itaque magister præparandus est, ut à tali operatione expeditius absoluat.

### Cap. XVIII. Quo modo sit exequenda lapidis extractio.

**P**ostquam ab illis, quæ necessariò incisionem præterierant, pedetentim recessimus, & ad eam perpétrandam in ipso tempore accessimus, quam omni, qua decet, cura, diligentia, & attentione nunc perstringemus, hæc duo ante incisionem, quando ad ipsam non parum adiumenti afferant, necessarium esse medicum animo & oculis providere, nec non fistula tentatiua diligenter expiscari, omnibus, qui rationibus idem consyderabunt, facillimẽ apparebit. Quorum primum est incidendi urinã inspicere, inspectamq; consyderare, si quæ sanguinis guttulæ in ea apparuerint, uel eadẽ sanguineo rubore infecta fuerit. Quibus quidem uisis, statim ipse asperum, spinosumq; esse lapidem prognosticabitur. Huius autem signum est, quod in mingendo doloribus atque incensiuus ardoribus miser infirmus cruciabitur. Si uerò eadem lactea turbidaq; extabit, lauem lubricumq; lapillum foras eijciendum dicere minimẽ erubescat, eò maxime, quod prognosticum signo huiusmodi corroborabitur. Nam cum minxerit, pondus quoddam circa pudibunda sentiet, & dolores non incensiuos, sed potius propter urinæ detentionem, qua uesica distenditur, grauatiuos patietur. Cũ uerò his signis operator certior factus fuerit, accepta fistula tentatiua (quod secundum erat consyderandum, & providendum) & in uesicæ canalem injecta incipiat calculum explorare atque expiscari, quo inuento, leui manu circa lapidem fistula, cuius rei causa adinuenta fuerit, circumducatur. Quo facto ni hebes plumbeusq; fuerit operator eidem quantitas lapidis manifestabitur, quæ multum proderit ad dilatantis operationem. Nam si paruus, paruam: si uerò magnus fuerit lapis ampliorem dilatantis apertionem faciemus. His uerò prælibatis, incisionem ipsam nunc aggredimur. Purgato igitur secundum humoris exigentiam, ut in principio dicebamus, & situato ligatõque infirmo, ut in proprijs capitulis superius diximus, tres oportet medicum ministros secum habere, quorum unus

Lapis spinosus.

Lenis lapis.

Dilatatio.

Ministri tres.



unus manu sinistra à femore proiecta, ambos testiculos sursum ad pectinem comprehensos attrahat, dextra uerò manu compactis æquatisq; digitis, pelliculam ad sinistram natis latus contrahat, ut commissura ad latus declinet, ne super ea incidatur quoniam esset malum. (Est enim commissura secundum experientiam ueritatem locus mortalis, si super ipsa incideretur.) Cuius diligentia sit talis, quòd pudibunda æqualiter cum pellicula distenta firmiter teneat, quousque operator suum perficiat opus. Duorum quidem aliorum unus sinistrum, alter uerò dextrum pedem firmiter comprehendat, ne in utroq; latus in administratione infirmus uacillet. Quo facto, ante pudibunda obscenaq; membra operator ipse geniculetur, eodemq; modo stans, primò nouacula pilos inter anum & coelos natos abradat, postea benè rationibus examinet, ubi nam incisio facienda sit, cum in hac male examinata duo possint nocumenta insurgere: quorum primum erit in uoluntarius urinæ mictus, tum maximè hoc accidet, si musculorum os urinam constringentium incidatur, qui propè os femoris terminantur, cum quo uirga ab osse femoris exortis alligata neruis iungitur, ut in anatomia dicebamus. Alterum est hercle, quod non sine mortis periculo fieret, si multum inferius iuxta anum abscinderetur, cum maximè uereremur, ne aliqua hæmorrhoidalium uenarum incidatur, unde multum sanguinis superflueret, tum etiam, ne in dilatando aperientis operatio multum extenderetur ad ipsam uesicæ neruositatem. Quamobrem ut hæc omnia declinemus, locum ipsum designabimus inter anum & ossis femoris extremum, quod duorum extremorum medium dictum est. Quo designato erigat se, & manu sinistra uel dextra, si sinister erit, priapum accipiens, dextera uerò, uel contra secundum quòd magis idoneus aptusq; fuerit, instrumentum itinerarium in eiusdem canalem immittat, & complicando instrumentum uersus umbilicum usque ad uesicæ cauum impingat. Iterumq; reuersus eo unde surrexerat, pollice ac indice manus sinistra firmiter capiat, quicquid itinerarij superius eminuerit, quod umbilicum uersus deflectat. Altera uerò totius manus parte priapum ad se impellat, & manus dextera auriculari digito locum, in quo incisio fiet, super itinerarium frequenter palpet, quem (si tensum inuenerit: sin autem non, manu sinistra tantum Itinerarium impellatur, donec locus incidendus intendatur) uno impulsu incidat à latere dextro, si dexter erit, sin autem sinister, à sinistro secundum longitudinem. Nam secundum hanc incisionem facilius uilli musculorum, & incisa cutis quando suas sequetur rugas, consolidabuntur. Quapropter non possum scriptores alios non admirari, teq; præsertim mi Celse Corneli, cum alij secundum latitudinem uillorum, tuq; rugarum, incisionem faciendam esse iusserūt, cum in idem maximè inciderent, quod euitandum duxerant tali facta incisione. Quis ergo in hoc dubitaret, siue distensus, siue quauis corporis positione cubaret, dummodo crura simul coirent, uulneris labia non parum distare? quod in tali loco fistulæ generandæ fomentationes administraret frequentissimo urinæ stillicidio. Quam si iuxta rugarum longitudinem & uillorum positionem situaremus, esset mirabile dictum, quàm citissimè coeuntibus labris consolidaretur. Igitur ne in talem errorem incurere ualeamus, fiat incisio secundum longitudinem, & eo usque nouacula imprimetur, donec operator ipsam in cauum, quod in conuexitate est Itinerarij, penitus elapsam senserit, ibiq; parum secet, ad hoc ut superficies canalis interior refecetur. Cuius longitudo sit ad unguis pollicis latitudinem, aut parum plus. Quo facto præcipiat aliquem tenere nouaculam in ipsa incisione donec Exploratorium acceperit, quod per latera ipsius nouaculæ aliquantulum inclinatæ intromittat in cauum ipsius Itinerarij, quod per idem ad ultimum eiusdem elabatur. Quod cum tetigerit, in concauitate erit ipsius uesicæ, ex quo cum illuc peruentum fuerit, si quid urinæ fuerit retentæ, foras effluet, quemadmodum in suo capitulo dictum est. Quod cum factum fuerit, altera manu

Commissura  
cauenda.

Ministrorum  
officium.

Operatoris ac  
comodatio.

Corn. Celsus.



# DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

Exploratorium in eodem loco cōseruet, altera uerò Itinerarium à uirgæ canale euellat. Deinde unū ex ductoribus sumptū per latera eiusdem Exploratorij, ne rectam uiam ad uesicam exorbitet, immittat. Quo posito, Exploratoriū suo functum officio foras eruat, idq; perpetrans, alterum ductorem per focij latera ipse operator in uesicam impellat. Quos postea inter indicem & medium digitum receptos, & conclauatos, ut in suo capitulo ratiocinati sumus, tantum segreget, quantū ipsi instrumentū Aperiens siue Dilatans inter se ualeant collocare: inter quos operator per costas ponat ipsum Aperiens, positumq; in uesicam impingat, continuò uniformiq; impulsu, ne impulsus uariatione natura irriteretur: hoc semper tamen aduertens, ut ductorum unus dextro, alter uerò sinistro lateri adhæreat taliter, ut ab ipsis costæ aperientis in uesicam labi uideantur, quod tantum intrudi debet, in quantum parum ipsorum laterum superemineat. Quo facto, constringatur, ut fiat dilatatio tanta, quanta indigere uideatur existimata lapidis magnitudo, quam, dum ipse exploraret, medicus conceperat, per quam statim forceps in uesicā per eosdem ductores iniiciatur. Vbi iniectus est ductoribus exemptis in utrunq; latus inclinandus est, ut appareat lapillus & teneatur, quia si apprehensus est, ille simul inclinabitur. Quem cum apprehenderit, nulla ui propter festinationem admota extrahat, si paruus siue lubricus, aut spinosus sit. Si uerò magnus, quem propter boli magnitudinem cognoscemus, non est sic simpliciter extrahendum. Sed quid agendum sit, modò dicemus, quando uarietas rerum quasdam etiam animaduersiones desyderat. Cum ergo bolum adeò magnum cognouerit, ut uix aut nunquam ab ipsa dilatactione extrahi possit, hoc præcipuè agendum est, ut forpex ligetur à parte posteriori in uncis taliter, ne possit elicere [elabi] bolus quem momorderat. deinde medicus capiat illa duo Latera, de quibus dictum est in suo capitulo, quorum unum per incisionem forcipi subdat, intantum quòd cognouerit super ipsum lapidem collocasse. Posterior quidem pars eiusdem superemineat, alterum uerò forcipi superimponat, & per incisionem usq; ad lapidem impellat, donec idem lapidi superesse concipiat. Pars uerò eiusdem posterior deorsum aspiciat taliter, quòd cum altera crucem facere uideatur: deinde tabella illa, quæ more artuum in uno Laterum cludebat, sicut in capitulo eorum diximus, unum cum altero aggreget, & crucem unam constituat, quam tantum poterit dilatare, quantum ad extractionem lapidis necessariā esse præsenferit. (Cum hac uia poterit extrahi lapis quantumcunque magnus sit: licet ipse in capitulo de anatomia dixerim, si oui quantitatem excederet, diligentiori solertia extrahendum esse, ne nomen mali medici subeundum sit: quòd equidem non ob aliam causam dixi, nisi ne iuuenes antequam exercitarentur apud exercitatum præceptorē, in ipsam lapidis extractionem temerè irruerent: cum nihil pensi habeant hominem lacerare, dummodo sui desyderij compotes efficerentur.) Quòd cum fecerit, clauo illo paruulo cōclauet, sicque duobus forcipibus lapis ille comprehensus erit. Quam postea leniter parumper extrahat manibus suis ambos simul forcipes sumentibus. hoc denique modo calculus foras euelletur. Quo extracto capiat statim medicus Verriculum, quòd & bucton dicitur, & in uesicam immittat, quòd immissum in gyrum per uesicam ducat, quærendo si quid lapidis, uel alter intus remanserit, quando non unus, nec duo, sed quatuor, & octo interdum inueniantur. Quòd facile cognoscetur, si lapidem foras extractum manibus acceptum medicus diligenter inspiciat, quem si ab una parte compressum eademque lubricum, & confricatum (quando id ex duorum uel plurium illusione, & confricatione fiat) esse cognouerit, statim alterum forcipe extrahat, extractumque confyderet, si priori similis esset. Si uerò ex pluribus partibus compressus esset, alterum intus esse iudicabit: si uerò non, exhaustam lapidibus uesicam esse dicet. Cum ergo nihil inesse intus certificatus fuerit, ultimo sumere debet instrumentū abstergens

Signum alterius lapidis.



abstergens, siue cochlear dictum, quod per incisionem in uescam impositum, quicquid sanguinis congelati sit, foras educet, & hoc non bis, sed ter quaterque, uel totiens quotiens necessitas ipsa exigeret, reiterari debet, sitq; diligens operator, dum Cochlearis officio fungetur, ne aliquod lapidis frustū remaneat, quod si casu aliquo à forcipis morſu exilierit, causa iterum fiat regenerandi lapidis. His igitur hoc ordine expeditis, uera indubitataque lapidis extractio complebitur. Quo meus magister usus est, & frequenter utitur Ioannes de Romanis Cremonensis de Cafali maiori Romanus incola. Cui etiam plerique omnes inuident, cum ipsi sexaginta annis chirurgiam exercuissent, & nunquam attingere potuissent hanc ueram & nouam artem de lapide extrahendo, quam ipse à natura institutus reperisset. Ideoque nunc Deum exoremus, ut hunc uirum nobis conferuet, quando ipsa natura eum genuerit, ut praesidio subsidioque esset humano generi, quod per tot saecula doloribus lapideis cruciabatur. Quapropter desinat illa praescorum authorum fama tollere se caelo, quam laudat longa uetustas Hippocratico sacra praeconio, & huius uiri gloria, per infinita saecula propagetur.

*Cap. XIX. quo modo incisio seruanda à nocuentis custodiatur,  
& qui sit iacendi modus.*

**E** Vulso igitur lapide, ordine & modo quo superius dictum est, ante omnia incisus à uinculis soluendus est, solutusq; alio à priori longè dissimili ordine ligandus est, qui talis esse debet. Capiat unam bindam operator, eamq; per renes deductam super pectinem circuncruciet, capitibus cuius coles circunvolutos tantum superius attrahat, quantum per ministrum distensi tenebantur, ad hoc ut pellicula illa, quæ in peritonæo est, distendatur, & labia uulneris facilius coeant. Tum etiam ne sanguinis fluxu, si in ea acciderit, testiculorum pellicula siue oscheum impleatur, unde facilius esthi omenarentur, & esset error peior prior: nam si prius doloribus cruciabatur, tunc Acherontis impulsu cymbam ascendere trudetur summo cum operantis dedecore. Hac deniq; ligatura facta praecipitur infirmo assurgere, qui cum primum assurrexerit, in lectum deducatur, ductusq; cubat in eo tali positione, qua sibi commodius quiescere uisus sit. Verum sub eiusdem natibus sacculum fursure plenum magister æqualiter distendat, ut cū urina ab incisi uulnere destillabit, in eodem imbibatur. Collocato igitur infirmo, pannis calidis super uentrem eiusdemq; pedes utendum est, ut uulnus à nocuentis, quæ per algorem induci poterant, praeseruetur: sicq; ipsum uulnus talismodi administratum naturæ ipsi dimitemus, nullo sibi exhibitio medicamine, quod tali tantaq; diligentia custodiet, quanta ullus unquam uti in huiusmodi curatione ualuerit, praesertim cum in omni ægritudine natura sit curatrix, medicus uerò eiusdem diligens solersq; magister.

*Cap. XX. in quo diæta ordinatur.*

**N**ecessarium est autem, postquam ipsum collocauimus, ordinare diætā, qua suam degat uitā, cum impossibile sit sine nutrimento homines nutrire, quare quid appetendum, quid ue fugiendum in hac sit ægritudine, modò enarremus. Locato igitur infirmo die primo exhibebimus panem brodio pulli sine sale imbibitum, atque uinum benè lymphatum potui propinemus: cum omninò pessimum & mortiferum sit, aquam puram siue coctā exhiberi. Sequenti uerò die poterit gallinam cum quadam moderatione comedere, uel carnem arietinam, uitulinam atque hœdinam, & ferè quæcunque sint facili digestionis & boni nutrimenti, fugiendo cibos grossos, quales sunt carnes bouinæ, uaccarū,



DE LAPIDE VESICÆ EXCIDENDO

bufalinæ, atq; auium palustrium: & denique omnia summa cum diligentia declinet, quæ possint lapidem regenerare, quales sunt pisces, fructus acetosi, & uirides, panis azymus, & crudus, caseus recens, uinum grossum atq; turbidum, aqua quoque turbida, & quæcunq; sint uiscosa, & difficilis digestionis, & mali chymi: Cum præsertim ab omni repletionē, & crapula se cauere debeat. Et si forte in media nocte potum auide inhiaret, quoniam aliquando genio indulgemus, buccellam panis benè fermentati igne aliquantulum torrefactam, uinò que inbibitam prius comedat, quàm postea uinū unius cyathi benè aqua pura & cocta lymphatum subsequatur. Isto ergo ordine per octo dies utatur, deinde ad pristinum suæ uitæ regimen se conuertat, semper illo intellectu, ut aqua tanquam res perniciofa & humanæ uitæ calamitas deferatur.

Cap. XXI. in quo accidentia corriguntur.

**E**Xpediti ab ipsa diætâ, deinceps dicere debemus, si qua in ea curatione acciderint, quæ ipsam ualeant impedire, ad hoc etiam ut ipsa corrigantur, ordine subsequamur. Primum omnium est uentris arefactio, quam ego fecum detentionem appello, circa quam insistendum est alternis diebus clystere ex hominis urina, & melle atq; oleo communi secundum quantitatem qua indigeret addendo salis parum. Et si febricula aliqua (nam hæc aliquando à primitiua causa oritur) pullularet, curanda est secundum suum periodum syrupis talismodi febriculæ appropriatis, in quibus aqua non utatur infirmus. Nam ea, sicut superius dictum est, tanquam pestis à medico fugienda est. Et si forte inter curandum euacuatione indigeret, id enematē dicto faciat, addēdo aliquid humoris peccantis eductiuum. Verum mihi in hoc magis complacitum est, ut si sola diætâ febricula prosternenda sit, quod ad ulteriora minimè procedatur, idq; totum secundum humoris peccantis exigentiam providendum est. Et quia posset aliquando sanguis effluere, regendus est cum pannis lineis bis triplicatis in aceto, & sale imbibitis, circa uulnus applicatis. Cum talismodi medicamina repercussiuâ, nō in loco, sed circa locū uulneratum administranda sint, iuxta illud Hippocraticum. In his uerò oportet frigido uti, unde sanguis fluere futurus est, non super loca, sed circa ea, ex quo apparet error nostrorum chirurgorum super uulnus frigida applicantium, &c. Quando hoc non sufficeret, cucurbitulæ coxis & femori adhibendæ sunt, quæ diuertendo sanguinis fluxum opprimunt. Hæc de sanguine reprimendo sufficiant: quando speciale capitulum in meo compendio, quod de chirurgia scripsimus, inueniatur: ad quod recurrendum est, si hæc morrhagia sanguinis operatorem nimium molestaret. Si autem aliquid sanguinis in uesica concretum sit, (cuius rei signum est urinæ detentio, & cum emittitur urina conando, aliquid de sanguine concreto ad muscæ quantitatem unâ extramittitur, uel imus uenter intumuit:) Quæ cum apparuerint, à uulnere per syringam in uesicam injiciatur talis lotio, quæ aceto & sale cum hominis urina componatur, secundum quod extimatum est sanguinem induruisse, qua quidē eliquatus (quoniam incisuiam habet uirtutem) frustatim decidet. Si uerò adhuc detineretur, per plagam Verriculum, quod & bucton dictum est, immittendum est, quo quicquid sanguinis concretum sit, foras poterit educi, nullo in uesica dolore causato: quando hoc maximè effugiendum est, ne sua irritatione natura prosterneretur taliter, quod postea nullo sibi præstito adminiculo eleuaretur. Cum ergo ab istis plagatum ipsum esse tutum per tres uel quatuor dies cognitum fuerit, statim tota medici intentio ad uulnus conuertatur, in quo si quid humidæ carnis oriretur consolidationem impediens, puluis aluminis Rochæ combustæ ponendus est, aut puluis ex concharum marinarum testis in furno cōbustus superinspergatur. quo nihil est præstantius, & magis talismodi uulneris consolidati-

Fluxus sanguinis retinendus.

Hippocrates.

Si sanguis in uesica concretus sit.



consolidatium. Oriuntur autem hæc conchylia Tarenti, quorum exterior cor-  
ticis color subniger est, interior uerò margaritis siue perlis limilis. Ipso-  
rum forma iuxta illud latitudinem duorum, at secundum longitudinem quatuor digito-  
rum est, secundum quod maius, uel minus est. Veruntamen non amittet formam, qua  
lem natura sagax illis specificam præbuerat. Hæc igitur accidētia sunt in tali cu-  
ratione emendanda, summaque diligentia animaduertenda, post quæ sanitas nul-  
lipretio cōparanda in Dei nomine consecuta erit: cuius nomen per infinita se-  
cula collaudetur, sicut ipse meretur celsitudo.

*Caput XXII. Quomodo mulierum cura sit faciendā.*

**H**Vcusque de cura, quæ tam iuuenibus, senibus atque ipsis adolescentulis com-  
munis est, ratiocinatus sumus secundum nostrum operari: quod tantum in se-  
curitatis habet, quantum ulla unquam lingua dici potest, adeo quod ipsa ope-  
ratio aurea appellari mereretur, non quia ipsam operamur, sed quoniam tutissi-  
mos effectus in huiusmodi operari assidue sortitur. Quapropter neminem posse  
hac uia periclitari creditum est, ut ipsa experientia operationi quotidie astipu-  
lari uideatur: præter illum, quem Deus opt. max. ob scelerum nefandorum perpe-  
trationem, uoluerit hac summa punitione punire. Quamobrem unusquisque in  
uita sua ita se præparet, ne ira omnipotentis Dei, quæ ad uindictam lento gradu  
procedit, eiusdem turpissimis sceleribus irascatur. Nunc uerò ab ipsa ratione di-  
scere pare non uidetur, si quid etiam de curatione pauperularum mulierum di-  
ceremus. Quæ licet raro subijciantur huic ægritudini, tamē aliquando adeo in-  
festantur, ut gemitu & ululatu sibi plerumque mortē deprecantur. Idcirco ne ge-  
nus fœmineum timidum atque pusillanime ibi relinquatur: unde homines fortissi-  
mi, atque animo constantissimi sese exemerunt: dicamus earum curationē, quæ  
similis est illi, quam masculis tradidimus in exequenda lapidis extractione. Ve-  
rū quædam fœminarum propria consideranda sunt, antequam ad incisionē  
accedamus. Cum primum mulier se pertrectandam medico obtulerit, eam me-  
dicus, quæ decet reuerentia & honestate, omni animi procacitate deposita, inci-  
piat blandis, phaleratisque uerbis alloqui, intemeratā taciturnitatē, quæ plurimæ  
capiuntur, & sanitatem prosperam offerendo, manibus eandē capiat, quando na-  
tura ad id exequendum retinentes sint, & in locū collocet præparatū, collocatęque  
instrumento uesicā incipiat inquirere, & lapidem expiscari. Quem si paruū esse  
cognouerit, quod facile (sicut dictum est in superiori cura) fistula tentatiua cir-  
ca lapidē circundatur manu leui, omninō cognoscetur, naturæ ipsi relinqua-  
tur, cum is urinā in ceruicem nō cōpellat, quæ breuior & laxior est, quàm in ma-  
ribus, ex qua sæpe per se excidit. Si uerò magnus fuerit, eadē curatio, quæ de ma-  
ribus est dicta, necessaria erit mulieri talem calculū patienti. Verū locus inci-  
dendus eligatur inter os femoris, & urinæ iter in mulieribus, quando non mul-  
tum propter collū matricis inferius descendere licebit hoc scilicet ordine. Posi-  
to igitur itinero in uesicę canale, quod medicus extra ad se impingat, ut dictū  
est, cum incisionem facere superius uolebam. Minister uerò capiat cunni la-  
brū ipsius lateris, in quo fieri debet incisio, & ipsum ad se attrahat taliter, quod  
locus incisioni latē pateat: deinde incidat in latere dextro uel sinistro secundū  
quod aptius ad manum uenerit per distantiam unius digiti ab ossē femoris, & fa-  
cta incisione ordine uti debet, quo in administrandis instrumentis utebamur,  
cum lapidis à uiris extractionem tractabamus. Nec quenquam decet terreri, si  
plus sanguinis ex muliebri quàm uirili corpore profluxerit, ad quam curandā  
omnia, quæ dicta sunt in superiori cura, huc transportari facillimè poterunt.  
Hæc est igitur cura ipsarum mulierum, quæ ad talem operationem subeundam  
hæreditaria passione aliquando impelluntur.



DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

Caput XXIII. Exhortatorium ad eos, qui uolunt hanc artem exercere  
quid facere debeant.

**P**ostquam igitur promissa amicis, ut uires nobis & experientia suffecerunt, omni diligentia praestitimus, iudico oportere modo aliquantulum rationari cum illis, quos uideo deditos esse medicinae chirurgicae, ne ita praecipites ad eam irruant, antequam se exerceant cum aliquo bono exercitato praepceptore. Cum omnis doctrina, & omnis disciplina ex praexistenti fiat cognitione, ut Aristoteli placet. Cognitionis autem est (ut ad meum eloquar propositum) ut uideant praepceptorem operari, & quae inter operandum recordatione digna se praebent, intimae suae memoriae recondant: ut si quando operari uoluntas eos ceperit, uideantur sibi ac si coram praepceptore operarentur, unde suae omnes operationes felicitabuntur, quando aliter ipsam operationem impossibile esset haberi, maxime si instrumenta ignorarentur. Cum nos uideamus non solum artificem, sed & naturam ipsam ociosam esse, cum ad operandum debita instrumenta sibi defecerint, quod maxime patet, si sensum sensationes obtunderentur. Quapropter qui hanc artem exercere uoluerint, ne dedignentur, si ipsam ignorauerint, sibi aliquem praepceptorem parare, à quo modum operandi & utendi instrumentis fideliter ediscant: cum talismodi operatio non circa bruta, sed rationalia animalia frequentissime uersetur, quae circa si qui, quod necessarium, esset hallucinarentur, ad Charontam miserimum hominem migraturum propria ignauia cruciabunt, pro cuius uindicta non solum caeli, elementaque aderunt, sed in posterum cruciatu gehennae, ut ipse ait Mesue. Quamobrem, ut haec omnia declinent: & ne huic certissimae operationi incredulitas illorum audacia & ignauia pareatur, omnes illos rogatos esse uolo, ut quoad ualuerint, diligenter operantia uent huic facultati, qua non solum amicos, quorum consuetudo delectabilis est, uerum etiam incredibiles opes, ad quas cupidi & auarissimi homines inhiant, atque cursitant domitissimè congregabunt, illustresque fient. Cum omnis peregrinatio ignota, obscuraque sit, quorum industriae domi & operationes illustres esse possint. quod si facient, ut spero, quando animam se habere sentiant, Deus optimus max. à quo omne bonum dependet, mentes eorum ad operandum illustrabit gratia sancti spiritus, & operationes omnes felicitabit, & prosperabit: cui gratias agimus infinitas, cum dederit nobis perficere hoc opusculum: cuius nomen semper sit collaudatum & benedictum per infinita saecula saeculorum.

AD DOMINVM FABIVM DE SYRODDIS ROMANVM  
artium medicinaeque Doctorem insignem, ceterosque amicos.



**N**quod à me tantopere petijstis, in nostra parua officina excusum uobis transmittito, quod perinde erit, ut uos illud accipietis, atque à maledico tuebimini uobis occursuro: Qui si maledicere perget, meo haec illi nomine dicitote: Si meram liberamque maledicendi facultatem nancisci desideras, consimile ædito: quod ni factum fuerit, tibi dica iniuriarum ascribetur, & tanquam fur, maledicusque in ius deductus publice de tuis sceleribus plecteris. Cetera tua mi Fabi prudentiae ingenioque committo, quo alios in disputando uincis, eodem maledicos, ni mea suffecerint, coerceto, ac utoque rationum spiculo, eosdem nauiter perterrefacito.

Valete omnes, meque uestrum  
esse non dubitetis.

Ioannes





ONleui certè letitia affectus sum Mariane charissime, cum libellum tuum de lithiasi, eiusq; remedijs, non absolutum modo, uerum etiam chalcographis ædi paratum uidi. De quo, ut tibi uerè meam pro mam sententiam, posse eum existimo fieri salubrem, & noxium. Mirabere quando hæc audies, quasi non probem. Non mirabere, si consideres, ac perpendere uelis, quæcunq; in humanis sunt, eiusmodi esse: bona, si benè utantur homines: mala, si malè. Si itaq; opus hoc tuum ad doctissimorum & tui similibus peruenit manus, non dubito forè ut & propter rei nouitatem, de qua adhuc scriptum non uidimus, & propter ingenij in ijs excogitandis acumè, & ob aptè disposita membra, atque elegantiam, summas ac propè diuinas laudes in- dipisci possit. At rursus cum Empiricorū patebit iniuriæ, qui nil prorsum pen- si habent, nisi ut prædentur, & in coccinea ueste & crepidis, gestu composito, quicquid animi aut uirium habent, linguæ committunt, uulgu q; fallunt pelsi mi circulatores. Tum ego (ni me coniectura fallit) uaticinor forè, ut magno plu- rimum malo opus hoc prodeat. Tu siquidem in eo, tum instrumentorum pi- ctura, tum demonstrandi facilitate, uiam ad hoc ipsum parasti. Enimuerò quia ruditas atque imperitia est superbix mater, illi, cum hæc uiderint, statim se fa- bros putabunt. Neque id agent, ut discere prius quàm profiteri uelint: uti tu sci- licet tali ingenio præditus ac disciplina fecisti. Qui ex Barolo Apulix urbe Ro- mam profectus, ne uerbum quidem hircere antè ausus es, quàm te mihi in amici- tiam fidemq; credidisti, meq; plurima experiri in arte conspicatus es, ac summa pariter tum ingenij, tum manuum dexteritate es operatus. Quod si inquam illi in hoc opus inuaserint, quibus linguæ promptitudo pro sapientia est, quantam futuram putas perniciem hominum, qui calculo malè affecti sese eis credide- rint. Nempe hi & scientiæ omnis & experimenti impotes, non nugis modo, sed præmij utilitate alliciunt: cum æquum sit, uile esse, quod nullius est pretij. Por- rò homines natura minimo mercari quærunt. Quare ut hic tuus liber pari sit in omnes libra, & ad iuuandum institutus, æquè omnibus profuit, optandum est: aut ut illi quidem resipiscant à garrulitate & nugis, seq; ad disciplinam simul & ferulam comparent, nec homines neci dare pro nihilo habeant: aut ut languen- tes ipsi non ita desipiant, ut arcæ potius quàm uitæ parcere uelint, ac pretij utilitatem sectati sese ipsi perimant. Sed doctos & experientiæ com- potes, qualis tu es, nulla non præmij & honoris mercede inui- tent. Ita futurum uidelicet arbitrari possumus, ut æternas laudes opusculum hoc mereatur, & gloriæ tibi com- paret immortalitatem. Vale.



# EXCELLENTISSIMO ARTIVM ET MEDI

CINAE DOCTORI DOMINO ANTONIO COMMEN-

duno suo charissimo Marianus Sanctus Barolitanus S. D.



**Q**UANTO ego te fecerim, & iudicium, & doctrinam tuam, mi Antoni charissime, facile innotescit ex eo, quod pluris semper existimaue-  
rim, quodcunque à tuo mellifluo ore, & facundissimo pectore acutis-  
sime iudicio & intellectu effluerit ueritate suffultum, & amica-  
tione ornatum. Ex quo omnes coguntur non solum te amare, uerum etiam &  
colere atque obseruare. Quae quidem omnia mihi inuitamenta sunt, tum propter  
non fictam amicitiam, tum etiam propter singularem uirtutem, modestiam, &  
scientiam, quibus facile cum omnibus contendere potes, ut ad tuum ueridicum  
iudicium, & ad ueram & non sophisticam doctrinam meum libellum quiddita-  
tium de modo examinandi medicos chirurgos, mitterem corrigendum & e-  
mendandum. Quamobrem te oro, atque obsecro mi Antoni, ut tuo doctissimo  
calamo meus paruulus libellus notetur, feriaturque, ut ubi opus sit lituris, liture-  
tur, ut sine mendis, quoad fieri possit, (quando nullus sit liber, qui odio careat)  
per manus maledicorum, qui ubique inertes atque nauseoli pullulant, securius, tu-  
tiusque migraturus euolare possit, tibi ingentem laudem paraturus, quod si (ut  
spero) feceris, te non solum charum, sed etiam chariorem mihi praestitutum cog-  
nouero. Vale, meque, ut soles, dilige. Datum Venetijs, decimo Kalendas Iulij,  
anno dominico M. D. XLIII.

## PERITISSIMO ARTIVM AC MEDICINAE DOCTORI

Mariano Sancto Barolitano Antonius Commendunus

Brixianus Salutem.



**N**EQUEO non admirari acutissimum ingenium tuum Mariane om-  
ni disciplina cumulate, sanctamque in humanum genus pietatem tu-  
am attollere, ac summis laudibus commendare. Tu enim circum-  
spiciens ab imperitis pluribus dei optimi medicatium munus chi-  
rurgicum mortalibus maxime necessarium tractari periculis aegrotantium, o-  
pus tuum hoc saluberrimum parere maturasti, laudis quippe & gloriae magis  
quam pecuniae audis ignorantium caligines nihil morborum discriminis ha-  
bentium illustrans, quid quaque sit aegritudo, lucidissimo & aperto calle signifi-  
casti. Quis enim est cui sit incompertum, morbo, cuius non est uera cognitio,  
uera medicinae auxilia praestari non posse? Quas ob res cum essentiam aegritudi-  
num, & accidentia legitima cuiusque curationis fundamenta bene digesse-  
ris, i propera, & stude cudatur, atque in lucem edatur opus mea qui-  
dem sententia nullius maledici morsus formidaturum.

Vale, ac me tui nominis studiosum dilige. ter-  
tio Kalendas Iulij, anno dominico

M. D. XLIII.

Reueren-



## REVERENDISSIMO ET ILLVTRISSIMO

DOMINO PHILIPPO TRIVLTIO ARCHIEPISCOPO RHA-

*gusino, suoq; domino plurimum obseruandissimo Marianus Sanctus Baro-*  
*litanus salutarem felicitatem exoptat.*



**EMPER** sibi præposuere, reuerendissime & illustrissime Philippe præsul dignissime, qui uerum rei militaris peritiā habuere, tria ad debellandos hostes, qui contra obstare possent, præcognoscere. Quorum primum illorum genus, Alterum proprios & patrios mores, Postremum, modum bellandi, profigandiq; hostes. Quandoquidem non parum interesse arbitrabantur, cum Gallis ne, an cum Hispanis bellum geratur: præsertim cum illorum mores inter se maximè dissideant. Cum alterum corporis delictijs, non dico luxui, & uentri deditum esse, alterum uerò inedijs & algoribus destinatum à patria consuetudine compertum sit. Inde fiunt uarij præliandi modi. Nam Galli, si primo impetu hostes adorti essent, humanas uires excedere, quando ipsi nequeant improbos ferre labores, dicerentur. At si quo modo dilati forent, ne subitas manus confererent, nimio luxu insolescentes effoeminaretur. Hispani uerò, si subito ad prælia ineunda sine duce Italo accingerentur, timere aliquantulum iudicarentur, gloriæ & honoris maximè cupidi. At si dies conferendi manus paululum dilata esset, prudentiores, & in periculis subeundis animosiores sese, plusquam cuique credibile foret, præstarent. Nam inter cæteras nationes solus Italus, aut qui in Italia educatus fuerit, sciet ordine milites disponere, futura pericula præuidere, præsentia declinare, resq; oppressas erigere, erectas magnificare atque gubernare. Non hæc ideo, quia Italus sum, profero, sed quia omnium, qui rectè sapere dicuntur, tale est iudicium, uti Consalus Ferdinadus cognomine Magnus capitaneus non obscuro præconio id ipsum prædicabat. Clarissimis hoc idem exemplis latè patere ex istimo, si in medium adduceretur christianissimus ille Rex Gallorum Carolus, qui Neapolitanum regnum inuadens, ferè totius Italiæ dominus efficiebatur, consultoribus & ductoribus Triuultijs, tuo auo Theodoro & Ioanne Iacobo tuo consobрино, uiris illustrissimis, atq; magnanimis, si tantorum uirorum consilia subsecutus fuisset. Sed fortuna, quæ bellicis rebus assidue dominatur, multum eidem inuidens tantum regi persuaerat, ne fidem Italis tribueret, per quos regno potiretur, quasi captiuum eundem Italiæ potentatibus fecisset, ni foedifragæ fortunæ fida consilia tuorū, & uirtutes eo tempore obstitissent, quod suo cum magno periculo Rex postea cognoscens, ausus est dicere experientia comprobante, Italiam nullo alio modo, nisi ducibus Italis suppeditari posse, quod quidem aduertens sapientissimus & inuictissimus Carolus quintus Romanorum semper augustus, cum infidam fortunam uelle secum nimium iocari præuideret, tanquam perfidam illā paruifaciens, suo foelicissimo exercitui Italos, uel qui in Italia educati fuerint, præesse uoluit, ut unam, & alteram cum instabili fortuna prosperè pugnarent pugnam, quam obrem non tantum Italiæ, sed etiā monarchiæ frenum atq; habenas premere, & laxare sciens quadam monarchali maiestate fiet perpetuus possessor, Italarum sequens in armis consilia. Ideoq; taceant, qui Italis detrudere studuerint, quando nihil præclari fiat sine subsidijs atq; Italarum præsidijs. Missa nunc istæc faciam: nam ego scripturus non sum historias. Cum igitur Philippe præsul Reuerendissime libellum de modo examinandi medicos chirurgos componerem, non ab re forè iudicavi in illo optimorum militum consuetudinem obseruare. Sit mihi ergo genus illud, curiosi interrogatores, proprij & patrij mores, accommodatę responiones: modi uerò belli gerendi profigandiq; hostes, rei medicæ diffinitiones, atq; descriptiones. Quibus in-



interrogator hostili pugna uincatur, quo uicto palma acquiratur castréſis, & ac-  
 quiſita triumphali gloria conſeruetur. Opus quidem utile, uerùm meo iudicio  
 inuidioſum, ſi ſine tutore per urbem Venetam, ubi innumera inuidorũ multitu-  
 do circumcurſat, uageretur. Non eſt ergo mihi uiſum à ratione diſſonum, tuẽ di-  
 gnitati libellum, quem modo compoſuimus, dedicare, ſperantes ſatis tutum fo-  
 re, quicquid umbra alarum tuarum protegatur, & canonica atq; imperiali lege,  
 ac inſtitutione defendatur, & moribus honeſtiſſimis ornatur, nec non amica di-  
 lectione hortetur, per quã omnia ſecundus nemini mihi uideris, ad eò omnibus  
 uirtutibus, & ſcientijs, affabilitate, & dilectione alijs antecellis: cum tu ſolus ſi-  
 es, qui Imperiali iuſſu malorum hominum facinora iudicare poſſis, & canoni-  
 ca eorundem ſcelera cenſere, affabilitate perſuadere, caritati uo ſermone hor-  
 tari, ut mala fugiant, & bona conſequantur, ſi boni fieri cuperent homines, quã  
 do te ad inſtar exempli omnium uirtutum habere deberent, qui humilitatem,  
 fidem, pietatem, charitatem, iuſtitiam, temperantiam, diligentiam, ſolertiam, a-  
 cuitatem, & optimorum conſilia, & neceſſariorum conſuetudinem imitari ac-  
 cingerentur. Ergo ut meus libellus omnes habeat partes, & ad corrigendum, &  
 ad perſuadendum, ut rectè diſcant, qui medico ſui officio concupiuerint, ne  
 dedignetur tua ampliſſima dignitas eundem ſub umbra alarum tuarum ſulce-  
 ptum collocare. Nam cum ſenſerit ſe in umbratum tali fauore, & tanto patroci-  
 nio animatum, poterit tutè per ora maledicentium animoſius decurrere, nullo  
 liuore denigratus paruulus meus libellus quidditatiuus de modo examinandi  
 medicos chirurgicos, quem modo tibi Philippe illuſtriſſime præful atq; reuerẽ-  
 diſſime damus, dedicamusq;. Qui etſi paruulus ſit paruula nãq; ſemper magna-  
 nimis nobilibusq; grata fuẽre, non propterea ſpernendus eſt officioliſſimum a-  
 nimum dantis ſecum afferens. Quod ſi gratioſe atq; benignè ſe aſſecutum ſenſe-  
 rit, quod ſperat, fortior animoſiorq; fiet in linguas detrahentium conterendas,  
 ſicq; tutus per orbem, & per manus legentium charior euolabit: teq; pontifica-  
 li ſidere aſſatam Neſtoreos annos fœliciori lapillo numeraturum, tanquam de  
 ſe benemeritum (ut optimus maximusq; deus fatali iuſſu permittat) ut ad maio-  
 ra conſcendas, perpetuo fiet ueneraturus, obſeruaturus, atq; deprecaturus. Ne  
 uerò te lateat huius libelli occaſio, qualis fuerit, ſic modo accipiat tua reueren-  
 diſſima dignitas: Cum ueniſſent ad me quidam de induſtria tentãdi gratia, quã-  
 do nimirum inter ſe commentati eſſent, ut ex ſua interrogatione, & mea reſpon-  
 ſione, tractatum componerent ad medicos chirurgos conſueturum eo modo  
 & ordine mecum ratiocinari cœperunt, quales modo deſcribam, ac ſi-  
 terum res ageretur, nec addendo, nec aliquid diminuendo, ut fida  
 ſit noſtra deſcriptio, unde ſic natum eſt illorum exordi-  
 um, Iacobo, Andrea, & Mariano in-  
 terlocutoribus.

Libellus



# LIBELLVS QVIDDI TATIVVS DE MODO EXAMINANDI ME

DICOS CHIRVRGOS, AB EXCELLENTISSIMO PHI-

lofopho & medico domino Mariano Sancho Barolitano nuperri-  
me compositus. Interlocutores Iacobus, Andreas,

& Marianus



**I**ACOBVS. Postquam huc usq; elapsi sumus mi AN-  
DREA frater charissime, dum nostras supputabamus ra-  
tiones, progrediamur aliquantulum illuc usque, ut face-  
tissimum atq; familiarissimum hominem, cuius fama in-  
ter doctos diuulgata est, interellemus, quandoquidem  
nil gratiosius sibi etiam lasso opportuna interpellatione  
subuenire potest, qua de medicina nos eundem percun-  
temus. Tu uerò mi ANDREA fac taceas. ANDRE.  
Iacebo. IACOBVS. Dum hominem interrogem. ANDRE. Quam liben-  
tissimè. IACOBVS. Nam huiusmodi est ingenio præditus ad quæ sita tantū  
respondere. ANDREAS. Id quidem scio. IACOBVS. Nam si gradatim  
hominem interrogemus, forsan ex nostra idonea interrogatione, & docti illius  
responsione compilabimus modum examinandi medicos chirurgos, quorum  
Romæ atq; ubiq; locorum tanta est copia, ut me omninò illorum pudeat, cum  
se medicos dicant: & quid sit postea medicina penitus ignorent. Nam si isti no-  
stram (ut spero) habuerint colloctionem, facillè ex ignavis possent euadere do-  
cti. ANDREAS. Vera mi IACOBE prædicas. IACOBVS. En hominem,  
tace. ANDREAS. Taceo. IACOBVS. Sic eum modo adoriar. AND.  
Modestè tamen. IACOBVS. Quis hominum hic miserrimis istis egenis atq;  
pauperculis medetur? MAR. Ego cenforie. IAC. Tū ne medicus es? MAR.  
Medicus. IAC. Dicis mihi amabo, quid est medicus si tibi modo uacat à tuo  
magisterio. MAR. Et si mihi minimè uacaret, ut uobis morem geram, omnia  
postponam, dum me accomodem aptè ad quæ sita uestra respondere, nam de  
industria me tentandi causa huc uenistis, ut ariolor, quando sic ex abrupto in-  
cepistis nulla facta prius salutatione, sicine hominem barbarū decipere cupi-  
tis iuuenuli? Et quoniam me interrogastis, quid sit medicus dicere: dico, quòd  
medicus est artifex scientificus, qui humani corporis dispositiones cognoscit ex  
parte, qua sanatur, uel ab ea remouetur, & practicus suæ operationis, & consilij  
directius ad sanitatem conseruandam, uel ad deperditam recuperandā. IAC.  
Vnde dicitur medicus? MAR. A medicina dicitur. IAC. Et quid est medici-  
na? MAR. Dico quòd medicina, in abstracto dicta medicincitas, est principiu  
quoddam nobis intrinsecū, quo anima rationalis induit seipsam de similitudi-  
nibus ipsius per negotiatione quandam acquisitis, per quod sit postea habitua  
ta, ratione cuius sit habitus, quo concernit substantiales partes, & accidentales  
dispositiones corporis humani in esse cōseruatio, & curatio, dumq; hoc fun-  
gatur officio habitus iste, dicitur medicina. IACOB. Quomodo diffinitur ha-  
bitus iste? MAR. Sic diffinitur: Medicina est scientia, qua humani corporis di-  
spōsitiones noscuntur ex parte, qua sanatur, uel ab ea remouetur, ut habita sani-  
tas conseruetur, & amissa recuperetur. IACOBVS. Quare dixit Auicenna  
esse scientiam? MARIAN. Vt nobis habitum illum demonstraret, cum scien-  
tia sit habitus perindubitam affirmationem, & fidem negotiationis acquisi-  
tus. IACOBVS. Ergo scientia & habitus sunt unum? MARIAN. Vnum.  
IACOBVS. Quare? MAR. Quia diffinitio & diffinitum sunt unum. IA-

Medicus qd?

Medic' unde?

Medicina qd?

Diffinitio ha-  
bitus.

Scientia quid?  
Diffinitio &  
diffinitū u. u.



LIBER QUIDDITATIVVS DE MODO

Medicina est æqui-  
uoca nomi-  
nis signifi-  
catio, non au-  
tem appella-  
tione.

Medicina præ-  
cipiens.

Medicina etiã  
operari.  
Quod exhibe-  
tur, aut est cib⁹,  
aut potus.  
Quod admini-  
stratur.

Instrumenta  
medicinz quæ?

Diætã quid?

Potio quid?

Operatio ma-  
nualis quid?

Medicus unus

A diætã medi-  
cus diætarius.

Medicus po-  
tionarius.

Medicus ma-  
nualis.

Medicus ocu-  
lista.

Medicus testi-  
cularius.

Medicus genu-  
grista.

Medicus her-  
narius.

Medicus galli-  
curatius.

Medicus pesti-  
curator.

COBVS. Est ne uniuoca uel æquiuoca medicina? MAR. Medicina nanque ipsa est æquiuoca nominis significatione, non autem appellatione. IACOB. Quo modo est æquiuoca nominis significatione? MARIANVS. Quia plura uno nomine significat. In prima nanq; significatione est scientia uerè dicta. In secunda autem est scientia comimunitè dicta, quia immediate à prima causatur, de qua omnes meminerunt authores. Est & medicina ipsum præcipere, quæ quid sit fugiendum, quid ue retinendum, quid addendum, quid rescandū in aliqua ægritudine, admonet, præcipit, atq; persuadet. Est & medicina ipsum operari, quod etiam diuiditur in exhibitionem, & administrationem. Quod exhibetur, aut est cibus, aut potus, quod administratur, aut est cataplasma, aut emplastrum, aut unctiones, aut fomentationes, & quicquid ab extra applicari possit, aut custodiendo, aut curando, aut palliando, quæ omnia medicina dicuntur. IACOBVS. Effectuaturne ipsa? MARIANVS. Effectuaturne ipsa? IACO. Quomodo? MARIANVS. Proprijs suis instrumentis. IACO. Quot sunt instrumenta medicinz? MARIANVS. Triã. IACOB. Quæ sunt? MAR. Diætã, potio, & manualis operatio. IACOBVS. Quid est diætã? MAR. Diætã secundum medicos est cibi, & potus secundum quantitatem & qualitatem nutritiui uel alteratiui ægritudinis exigentiam & uirtutis constantiam, unius diei ordinatio. IACOBVS. Quare dixisti secundum medicos. MARIANVS. Quia diætã etiam apud modernos significat, secundum principum & militum constitutionem, diem ad consilium rei dubiæ capiendum præfixum ac constitutum, significat etiam priuationem cibi & potus secundum mores hominum uiuentium, quæ etiam abstinentia & ieiunium dicitur. IACOBVS. Quid potio? MARIANVS. Potio est secundum medicos quicquid liquidi per os assumitur alterandi, aut purgandi, aut corroborandi causa inglutire: quamuis etiam sub forma pilularum, uel boli, abusiue tamen, exhibeatur. IACOBVS. Quid manualis operatio? MARIANVS. Manualis operatio est, quicquid medicus chirurgus circa apostema, uulnera, & ulcera, & contusiones, fractiones, & dislocationes ab extra faciendum, & manibus applicandum præcipit & operatur, quamuis etiam cibi, & potus rationem non omittat medicus chirurgus. IACOBVS. Dixisti medicum chirurgum? MARIANVS. Dixi si benè percepisti. IACOBVS. Ergo plures sunt medici? MARIANVS. Non. IACOBVS. Quot ergo sunt? MARIANVS. Vnus est medicus, uerum potest denominationem multiplicem suscipere. IACOBVS. Quomodo? MAR. Aliquando ab instrumentis medicinz, aliquando à membris, & aliquando ab ægritudine. IACOBVS. Hoc equidem quàm maximè abs te scire cupimus: quandoquidem non satis, quò nam pacto fiat intelligimus. MARIANVS. Arrigite ergo aures, & quæ modo dicam, sensibus percipite. Nam res est non parua, ad nonnullorum ignauiam physicorum declinãdam. Quandoquidem à diætã dicitur medicus diæteticus, uel diætarius. A potione appellatur medicus potionarius. A manuali operatione nominabitur medicus manualis. A membris autem, ut ab oculo medicus oculista, à testibus testicularius, à genu genugrista, & sic de singulis. Ab ægritudinibus, ut ab hernia hernarius: à morbo gallico, gallicurarius medicus, à peste pesticator medicus, & sic de singulis. IACOBVS. Postquam sic rationando mi MARIANE tanquam pater dulcissime deuenimus ad manualementem operationem, quæ concernit apostematum curationem: uulnerum, & ulcerum, euagemur aliquid tantulum circa ista declaranda. Nam pauci sunt, qui manuali operatione utuntur, hac in nostra tempestate, qui sciant, quo modo & qualiter operentur. MARIANVS. Interroga, nam paratus sum ad quæ sita respondere, quandoquidem tanquam digladiator asto. IACOBVS. Exordiamur ergo primo ab apostemate, deinceps subsequamur uulnera, quæ ad incisionem apostematum sequuntur, ultimò uerò sermonem contexamus de ulceribus, quæ à uulne-



à uulneribus, ut plurimum oriuntur, quando ulcus saniem faciens uulnus dicitur: ut isti empirici ex nostra confabulatione habeant, quo se possint regulare, regere, & gubernare circa hæc omnia curanda, & initiemus à diffinitione apostematis. MARIANVS. Percutimini, quando mihi nihil hoc gratius præstabitis, præsertim cum hæc, quæ iocando dicimus, plurimis profectura uideantur. Incipe. IACOBVS. Quid est apostema? MARIANVS. Ausculta antequam ad quæsitum æquiuocum respondeam, nam est prius id notandum, quod apostema duplicem habet diffinitionem, quid nominis, & quid rei. IACOBVS. Quid est apostema quid nominis? MARIANVS. Apostema quid nominis est humoris, uel humorum ad certum & determinatum membri locum sequestratio, à Latinis autem dicta abscessus, quando particula humoris illa abscinditur. IACOBVS. Quando diffinitur apostema quid rei? MARIANVS. Quando humor ille partes ad eum disgregat unitas, & alterat suam malignitatem locum affectum, & loci tumefactionem faciens, diffinitur secundum quid rei. IACOBVS. Quomodo diffinitur secundum quid rei apostema? MARIANVS. Hoc modo: Apostema est morbus ex triplici morborum genere compositus ad unam magnitudinem aggregatus. scilicet ex mala complexionem, compositionem, & continui solutionem. IACOBVS. Quot sunt ergo genera apostematum? MARIANVS. Duo. IACOBVS. Quæ? MARIANVS. Calida & frigida. IACOBVS. Quæ sunt calida? MARIANVS. Quæ ueniunt à sanguine & cholera. IACOBVS. Quæ sunt frigida? MARIANVS. Quæ ueniunt à phlegmate & melancholia. IACOBVS. Quæ ueniunt à sanguine? MARIANVS. Phlegmone, & erysipelas. IACOBVS. Quæ ueniunt à cholera? MARIANVS. Erysipelas & formica, & erysipelas cholericæ. IACOBVS. Quæ ueniunt à phlegmate? MARIANVS. Oedema & apostemata uentosa, & aquosa, & frigida fluxa, & dura. IACOBVS. Quæ ueniunt à melancholia? MARIANVS. Nodi, scirrhi, & cancri. IACOBVS. Ergo fiunt ab humoribus? MARIANVS. Ab humoribus. IACOBVS. Quot sunt humores? MARIANVS. Quatuor. IACOBVS. Qui sunt? MARIANVS. Sanguis, cholera, phlegma, & melancholia. IACOBVS. Habent ne causas apostemata? MARIANVS. Habent. IACOBVS. Quot sunt causæ apostematum? MARIANVS. Tres. IACOBVS. Quæ? MARIANVS. Antecedentes, primitiæ & coniunctæ. IACOBVS. Quæ sunt antecedentes? MARIANVS. Repletio humorum. IACOBVS. Communicant ne in aliquo antecedentes & coniunctæ? MARIANVS. Communicant. IACOBVS. In quo? MARIANVS. In hoc quod ambæ sunt res corporeæ. scilicet humorales, aut complexionales, aut compositionales. IACOBVS. Differunt ne aliquando inter se? MARIANVS. Differunt. IACOBVS. In quo? MARIANVS. In eo, quod cum causis antecedentibus non aduenit dispositio, sed inter eas alia existunt causæ, quæ sunt dispositioni propinquiores antecedentibus. IACOBVS. Causæ antecedentes communicant ne cum primitiis? MARIANVS. Communicant. IACOBVS. In quo? MARIANVS. In hoc, quod inter eas dispositiones aliquid existit medium. IACOBVS. Differunt ne à primitiis causæ antecedentes? MARIANVS. Differunt. IACOBVS. In quo? MARIANVS. In hoc, quod ipsæ sunt corporales, & etiam inter antecedentes & inter dispositionem proculdubio interuenit medium, sed in causis primitiis non est hoc necessarium. IACOBVS. Quæ sunt causæ primitiæ? MARIANVS. Primitiæ uero causæ sunt, quæ extra corporis existunt substantiam, aut ex parte corporum extrinsecorum, sicut quod ex uerberatione, aut casu, aut morsu accidunt, & ex caliditate aeris, & ex cibo calido & frigido, quæ corpori adueniunt, aut ex parte anime. Anima enim aliud est à corpore, sicut quod accidit propter iram, & timorem, & similia. IACOBVS. Differunt ne primitiæ à coniunctis? MARIANVS. Differunt. IACOBVS. In quo? MARIANVS. In hoc quod causæ coniunctæ sunt

Apostema quid

Apostema quid nominis?

Diffinitio apostematis secundum quid rei

Apostematum genera quot.

Erysipelas, fere uel fere Arabum, epiphytides Græcorum sunt, ut Monardus coniicit.

Quot sunt humores.

Causæ apostematum tres.

Causæ primitiæ.



LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Causæ coniunctæ.

Plures sunt dispositiones apostemata admittentes.

Quot sunt tempora apostematum.

Abcessus.  
Apostema.  
Exitura.  
Dubelet.  
Vomica.

Quot modis terminatur apostema.

Quid est exitura?

Quot modis terminatur exitura?  
Dubelet  
quid?

corporales, & etiam quod inter causas coniunctas & inter dispositionem non est medium: in causis uero primitiuis non est hoc necessarium, immo duæ res in eis sunt possibiles. IACOBVS. Quæ sunt causæ coniunctæ? MARIANVS. Causæ coniunctæ sunt causæ corporales, ex quibus dispositiones proueniunt primo aduentu, sed absque medio. Causæ primitiue sunt causæ non corporales, ex quibus proueniunt dispositiones aduentu primo, aut non primo. IACOBVS. Quare dicitur coniuncta? MARIANVS. Quia est unà cum morbo, & morbum fouet cum dispositione membri. IACOBVS. Quot sunt dispositiones apostemata admittentes? MARIANVS. Plures, sicut uirtus expellentis, & debilitas membri recipientis, quoniam ad debile membrum effunduntur superfluitates membrorum, ut habetur in tertio decimo Therapeuticæ à Galeno dicente: Nam tibi arbitror non excidit, utpote sæpe à nobis monstratum, superuacanea, quæ à ualentioribus partibus ob redundantiam uel qualitatem expelluntur, in imbecilliores procumbere, atque hinc accidere ut glandulæ, quas adenas uocant, facili fluxiones recipiant, & maximè quæ rariores naturæ sunt &c. Et etiam ad quod est præparatum ad superfluitates recipiendum, aut propter substantiæ materiam, quoniam ipsum sit creatum sicut cutis, quæ est tanquam sentina omnium humorum: aut propter sui laxitatem, sicut caro laxa, quæ est in tribus reflexionibus, scilicet post aures in collo, & in axilla, & inguine: aut propter uiarum, quæ ad ipsum perueniunt, dilatationem, & earum, quæ ab ipso uadunt, coangustationem: aut propterea quod inferius positum est: aut propter sui paruitatem, quoniam illud, quod ex cibo ad ipsum uenit, colligere non ualet: aut propter debilitatem sui, quoniam illud, quod ad ipsum uenit, ex cibo, digerere non potest, propter nocuum, quod est in ipso: aut propter percussionem, quæ materiam in ipso retinet: aut propterea quod resolutio eius deficit ei, quod ab eo resolui debet, propter exercitium: aut propter calorem superfluum, qui est in ipso, unde contrahitur, ut ipse refert Auicenna in Doctrina secunda Fen secundæ primi libri, capite de caulibus apostematum. IACOBVS. Habentne tempora apostema? MARIANVS. Habet. IACOBVS. Quot sunt tempora apostematum? MARIANVS. Quatuor: IACOBVS. Quæ? MARIANVS. Principium, augmentum, status & declinatio. IACOBVS. Quid est principium apostematis? MARIANVS. Principium apostematis est præsentia humoris, uel humorum antecedentium, cum incipiunt apparere, & alterare. Augmentum est magnitudinis incrementum. Status est quando materia aggregata est, quæ in eo tempore solet aggregari. Declinatio autem est materiei resolutio, apostema facientis, quam ostendit lenitas tensionis, & debilitas accidentium. Sed notate quod tempora apostematis aliquando denominationem uariant. Nam cum est in principio dicitur præsentia humoris, uel humorum abscessus uel apostema, quando uero est in augmento dicitur exitura, quoniam tunc materia augmentatur, & aggregatur ab exeundo dicta. Quando autem est in statu dicitur dubelet, quoniam materia aggregata in saniem conuertenda cubum facit, in quo materia saniata clausa retinetur uomica dicta à uomendo, tanquam à receptaculo quodam fluenda sit sanies. Declinatio nempe est materiei resolutio uel eiusdem extractio: Quando omnis ægritudo, quæ ex materia retenta fit, curetur ex illius extractione, quæ est dicta curatio. IACOBVS. Quot modis terminatur apostema? MARIANVS. Duobus modis. IACOBVS. Quibus? MAR. Aut resoluitur, aut in exituram conuertitur. IACO. Quid est exitura? MAR. Exitura est humoris uel humorum præternaturam in uno loco facta collectio ad formam saniei suscipiendam decliuis. IAC. Quot modis terminatur exitura? MARIANVS. Tribus. IACOBVS. Quibus? MARIANVS. Aut resoluitur, aut induratur, aut in dubelet conuertitur. IACOBVS. Quid est dubelet? MARIANVS. Dubelet est illa exitura, quæ completam



pletam habet sanie, & materiã, siue paucam siue multam, aut latè, aut profundè aggregatam. IACOB. Differt ne ab exitura? MARIANVS. Differt secundum aggregationem & formam saniei, quoniam est sanie faciens, de qua speratur magis, quod fiat ulcus, quàm quod resoluatur, & propterea Auicenna dixit in capite de significatione, quod apostema fiat exitura. Cum uideris pulsationem plurimam, aut duritiem prolongatam, & caliditatem, tunc existima, quod apostema est in uia, ut fiat exitura. Vt autem denotaret, quod exitura fieret, dubilet, dixit: Cum uideris lenitatem quandam, & sedationem doloris, tunc scias, quod est in uia maturationis, ut fiat dubilet, cum dubilet sit exitura completa habens sanie, ut dixi. IACOBVS. Quot modis potest determinari dubilet? MARIANVS. Tribus. IACOBVS. Quibus? MARIANVS. Aut resoluatur, aut ulceratur, aut putrescit. IACOB. Quid est resolutio? MARIANVS. Resolutio est materiei ex digestionem uaporosa per insensibiles nobis poros facta exhalatio. IACOBVS. Cum quo fit resolutio? MARIANVS. Cum calidis & humidis secundum membri exigentiam temperatis. Dico temperatis: nam multo tiens applicui maturantia, & resolutum est: aliquando resoluentia, & maturatum est, in hoc autem nullam habeo certam regulam, cum calor naturalis saepe proculdubio contra medici coniecturam operetur. IACOB. Quid est maturatio? MARIANVS. Maturatio est humoris, uel humorum in uno loco præternaturam aggregati in sanie conuertendi præparatio. IACOB. Cum quo fit maturatio? MARIANVS. Maturatio fit cum eo, in quo cum calore existit oppilatio, & glutinatio, ut per ipsum calor retineatur, uerùm in hoc maxima utendum est consideratione, nam quicumque maturationem efficere uoluerit cum aliquo, quod sit cum calore oppilatiuum, & glutinatiuum, maxime attendere debet, ut si uiderit calorem innatum debilem, & membrum iam declinare ad hoc, ut corrumpatur, remoueat ab eo glutinosa & oppilatiua, & ponat aperientia, & scarificationem faciat profundam: deinde adhibeat medicinas, in quibus existat resolutio, & exiccatio. Si uero apostema fuerit profundum, & erit tibi necessarium trahere ipsum ad partem cutis, atrahe ipsum, & si non cum alio, saltem cum uentosis ignitis. IACOB. Quæ considerantur in apostemate curando? MARIANVS. Duo, fieri scilicet & factum esse. IACOB. Quid sibi expetit fieri? MARIANVS. Propelli. IACOB. Quid factum esse? MARIANVS. Curari. IACOB. Quid est curatio? MARIANVS. Curatio est malè affectæ particulæ morbum uel alterationem per artem emendare. IACOB. Quotuplex est curatio apostematum? MARIANVS. Duplex. IACOB. Quæ? MARIANVS. Vna dicitur cura per se, altera uero cura per accidens. IACOB. Quæ est cura per se? MARIANVS. Est illa, quæ immediatè talis est per naturam. IACOBVS. Quæ est immediatè talis per naturam? nam id quidem non satis intelligo. MARIANVS. Dicam, est curatio apostematis in quantum apostema. IACOBVS. Quæ est curatio apostematis in quantum apostema est? MARIANVS. Est extractio materiei. IACOBVS. Quæ est cura per accidens? MARIANVS. Est illa quæ non immediatè, sed alio mediante est talis, non per naturam. IACOBVS. Quæ est illa, quæ alio mediante est talis non per naturam? MARIANVS. Est illa, quæ nos distrahit à cura per se, sicut est repercutere, aut partim repercutere, & partim resolvere. IACOBVS. Quæ apostemata curantur cura per se? MARIANVS. Quæ inueniunt corporis mundificationem. IACOBVS. Quæ inueniunt corporis mundificationem? MARIANVS. Quæ sunt à causâ primitiua. IACOBVS. Quare? MARIANVS. Quia cum apostema accidit à causâ primitiua, non deest quin causâ primitiua & eius uestigium inueniat aut mundificationem corporis, aut repletionem, quod si obuiat mundificationi, non est necessarium nisi curatio apostematis

Quot modis  
terminatur  
dubilet?  
Quid est resolutio?

Cum quo fit  
resolutio?

Quid est maturatio.

Cum quo fit  
maturatio?

Quæ considerantur  
in apostemate  
curando?

Quid est curatio?

Quotuplex  
est curatio?

Quæ est cura  
per se?

Quæ est cura  
per accidens?

Quæ apostemata  
curantur  
cura per se?



LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

inquantum est apostema, & curatio apostematis inquantum apostema, est extractio materiei extraneæ, quæ facit accidere apostema. Et illud fit per mollificationem, & resolutivalem leuiam, sicut emplastrum de farina tritici cocta cum aqua, & oleo, & quandoque excusat scarificatio laborem, & propriè quando apostema est multæ materiei. Cum autem inuenerit corporis repletionem, cura est illius per accidens, quoniam tunc oportet, ut non tangas apostema cum mollificatiuis, quoniam attrahetur ad ipsum suprà quod resoluetur ab eo: immò oportet ut euacuetur materia per phlebotomiam, & fortasse indiget solutione uentris, & cum feceris illud, administra mollificationem & eius quidem curatio est proxima curationi eius, cuius causa primitiua inuenit mundificationem corporis, & differt ab ea in hoc, quod non indiget curatione cum repercussione plurima in principio, sicut indiget illa, immò minus illa. IACOBVS. Quando ergo debemus uti cura per accidens? MARIANVS. Tunc utimur cura per accidens, quando causa est antecedens non primitiua, tunc enim curatur apostema cura per accidens, quoniam oportet, ut incipias cum euacuatione, & comple ei, quod meretur ex phlebotomia, & solutione uentris, si indiget ea, & necessitas quidem eius est, aut quoniam corpus est immundum, aut quoniam ægrotudo est magna, quare necessaria est euacuatio, & minoratio materiei, & attractio ad contrarium, & licet corpus non sit multarum superfluitatum, tamen in membro quandoque aduenit quod ipsum debilitat, quare attrahuntur ad ipsum materiei corporis: licet non sint materiei superfluitatis, & oportet ut obserues condiciones prædictas in hoc ex ætate & tempore, & regione, & alijs, & incipe cum repercussiuo, nisi in locis uetitis, quæ sunt in collo, & sub axilla, & inguine, deinde oppone augmento cum intromissione mollificatiuorum, & humectantium cum refrenatiuis, & quantum procedit in augmento, procedas in additione mollificatiuorum paulatim, & apud finem, & statum, & ultimam magnitudinis, & additionem suæ ultimatis, fac uincere mollificationem, & fac ea pura, & exiccantia sunt quæ sanant in fine, uerum humectantia, & mollificantia sunt ad dilatandos poros, & ad sedandum dolorem. Et exiccantium est illud, quod sanat, & prohibet remanere aliquid, quod fiat sanies, si autem non sanatur integrè, & dimittit aliquid, non relinquit nisi rem modicam, quam resoluunt illud in quo est acuitas. IACOBVS. Quid est propellere? MARIANVS. Est repercussium administrare. IACOBVS. Quid est repercussium? MARIANVS. Quod est materiei ad aliquem locum fluendæ, ne fluat, propulsium, in frigidandi, atque stypticandi uirtutem habens. IACOBVS. Quando fit propulsium? MARIANVS. Quando membra recipientia confortamus. IACOBVS. Quando confortamus membra? MARIANVS. Quando uirtutem eius corroboramus. IACOBVS. Quot modis membra confortamus? MARIANVS. Tribus. IACOBVS. Quibus? MARIANVS. Aut frigidis & humidis, aut frigidis & siccis, aut frigidis & stypticis, & sic tria sunt genera repercussiuorum apostematum calidorum. IACOBVS. Quare sunt tria repercussiuorum genera? MARIANVS. Quia tripliciter possunt membra debilitari. IACOBVS. Quomodo? MARIANVS. Aut enim relaxantur membra caliditate & humiditate, & sic confortantur frigidis & siccis, quæ sunt propria illorum contraria: aut caliditate, & siccitate, & sic confortantur frigidis & humidis: aut caliditate & pororum laxitate, & sic condensantur frigidis & stypticis. IACOBVS. Differtne siccum à styptico? MARIANVS. Differt in hoc, quod siccum desiccet sua propria siccitate, & per accidens constipat, ut solet argilla facere, quando alicui membro humido applicatur, stypticum uerò condensat sua propria stypticitate, & per accidens prohibet defluxum. IACOBVS. Quot sunt apostematū differentie? MARIANVS. Tres. IACOBVS. Quæ? MARIANVS. Aut sunt mollia, uel

Quid est propellere?

Quid repercussium?

Quando fit propulsium.

Quare confortamus membra?

Quot modis membra confortamus?

Quare sunt tria repercussiuorum genera?

Differtne siccum à styptico?

Quot sunt differentie?



uel dura: aut extrinseca, uel occulta: aut ulcerosa. IAC. Quomodo curantur dura? cum de mollibus iam dictum sit. MARIAN. In apostemate duro, quod statim terminum pertransiit, regula est, ut mollicetur quandoque cum eo, in quo existit caliditas & siccitas parua. IACOB. Quare id fieri debet? MARIAN. Ne quod ex eo spissum est, propter multam resolutionem fiat lapis. immò totum ad resolutionem præparetur, postea super ipsum resolutio fortior fiat. deinde si timetur ex resolutione eius, quod resoluatur, ne quod remanet, lapis fiat: iterum ad mollicandum ipsum secundo redeatur, & incessanter fiat hoc, donec totum finiatur inter mollicandi & resoluendi uices. IACOB. Sunt ne inflata apostemata? MARIAN. Sunt inflata & aquosa. IACOB. Quomodo curantur inflata apostemata? MARIAN. Inflata apostemata curantur ex eo, quod calefacit subtilitate suæ substantiæ, propterea quod uentositates resoluatur, & poros amplifcet. IACOB. Quæ causa est apostematum inflatorum? MARIAN. Causa in apostematibus inflatis est uentositatis grossities, & pororum clausura, ideoque studium quoque est adhibendum in prohibendo materiam, ex qua uentus prouenit uapor. IACOB. Sunt ne ulcerosa apostemata? MARIA. Sunt. IACOB. Quæ sunt ulcerosa? MARIAN. Sunt illa quæ sunt sicut formica. IACOB. Quomodo curantur? MARIAN. Cum infrigidantibus sicut phlegmone, sed non sunt mollicanda. IACOB. Nonne apostemata sunt mollicanda? MARIAN. Non propterea quod sunt apostemata, sunt mollicanda, immò sunt siccanda. IACOB. Quare? MARIAN. Quoniam accidens hoc iam superauit causam: accidens enim est ulcerositas, de qua timetur, quod accidat, aut quod iam acciderit. IACOB. Quod est illius medicamentum? MARIAN. Medicamentum quidem ulcerositatis est exiccatio, quoniam res ei magis contraria est mollicatio. IACOB. Sunt ne apostemata occulta? MARIAN. Sunt. IACOB. Quomodo cognoscuntur? MAR. Non cognoscuntur manuum & oculorum sensu & præsentia, sicut extrinseca apostemata, sed rationabili coniectura & signis. IACOB. Quomodo ergo curantur, cum sint cognita rationabili coniectura & signis? MAR. Occultorum apostematum cura est, ut materia minoranda sit phlebotomia, & uentris solutione. & oportet, ut ea habens à balneo, & uino, & motibus corporeis, & animalibus superfluis, sicut ira & similibus, caueat. Postea in principio rei adhibeatur ei, quod absque nimia superfluitate repercutit, & propriè si in membro fuerit, quod sit si cut stomachus, aut hepar. cūque hora resoluendi affuerit, non debes dimittere, quin stypticas medicinas bonum habentes odorem admisceas. & hepar quidem & stomachus plus indigent hoc, quam pulmo. Oportet præterea, ut mollicantia subtilia, quæ istis adhibentur, sint medicinarum in quibus existit maturatio, & sint apostematibus conferentes, sicut solanum & casia fistula. solanum nanque proprietatem habet resoluendi apostemata calida, quæ sunt occulta. IACOB. Est ne cibandus? MAR. Non est dandus cibus, nisi subtilis, & non in hora paroxysmi, si ibi fuerit: neque in principio sui, nisi propter multam debilitatem fiat. Cum autem symptoma superuenerit propter collectionem apostematis interioris cum casu uirtutis, in itinere mortis existit. quoniam uirtus non sustentatur nisi nutrimento: & nutrimentum est res magis timorosa ægro. Si resolutum fuerit, ualde bonam erit. quod si aperta fuerint, danda sunt eis, quæ lauent, sicut aqua mellis, & aqua zaccari. postea dentur eis, quæ suauiter maturent cum siccitate. Et postea in fine rei non adhibeantur nisi exiccantia. IACOB. Potest ne in his error committi? MAR. Aliquando in apostematibus occultis, quæ sub uentre sunt & existunt, contingit error. IACO. A. Quare? MAR. Quia aliquando non sunt apostemata, sed rupturæ, & in perforando ea, erit timor, & plerumque apostema occultum non existit in panniculo, sed in ipso intestino, & est in aperiendo ipsum timor. quare cautè ages, quicquid ages. IAC.

Quomodo curantur dura?

Quomodo curantur inflata apostemata?

Sunt ne ulcerosa apostemata?

Quomodo cognoscuntur apostemata occulta?

Quomodo curantur occulta apostemata?

Proprietates solani.



LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Sunt ne mortalia apostemata? Fient ne ista mortalia, an periculosa apostemata? MAR. De apostematibus quidem quædam sunt mortalia, & quædam periculosa. IACOB. Quæ sunt mortalia? MAR. Mortalia sunt, quæcunque sunt in cerebro, in pia matre, in mediastino, & aliquando in pleuresi, in capsula cordis, in hepate, in splene, in renibus: & ferè omnia intrinseca, non sunt sine mortis periculo. De extrinsecis uerò, quæcunque acuta existente passione fuerint in hypochondrijs cum tumore & dolore, mala sunt, si in principio subitam mortem non intulerint. Et quæcunque solida, ubicunque apparuerint, maximèque si in ano, & matrice fuerint, cum dolore horrenda sunt, & citò mortifera: & ferè omnia eminentia, & quæ omninò extrà sunt, & minus intrà, & peracuta, laudabilia sunt. Quæ uerò spaciofa, & minus acuta, pessima. Hæc Hippocrates in primo prognosticorum asserit, & apostemata in acuta febre malum. Squinantia pessima, & citò mortifera est, quæ in gutture non apparet, nec extat in ceruice cum rubenti tumore, dolore tamen acutissimo existente, & spiritu orthopnoæ, ut placuit in tertio prognosticorum, & ferè apostemata omnia, quæ in capite lacertorum, & musculorum sunt, non omninò tuta sunt. IAC. Aperiantur ne apostemata? MAR. Aperiantur. IACOB. Quot modis? MAR. Duobus. IACOBVS. Quibus? MAR. Aliquando aperiantur per se, aliquando aperiantur medico adiutorio. IACOB. Quæ sunt, quæ aperiantur per se? MAR. Quæ sunt calida, & acuti capitis, & cutis tenuis. IACOB. In quanto tempore per se rupturam faciunt? MAR. Apostematum quædam ad uiginti usque, quædam ad quadraginta, quædam ad sexaginta dies rupturam differunt, ut placuit Hippocrati secundo prognosticorum. IAC. Quæ aperiantur medico adiutorio? MAR. Quæ sunt frigida, uel obtusi capitis, uel duræ cutis. IACOB. Quotuplex est adiutorium medicum in perforando? MAR. Duplex. IACOBVS. Quod? MAR. Cauterizatio, & incisio. IACOBVS. Quid est cauterizatio? MAR. Cauterizatio est potentia quædam ignea ex calido & sicco in materiam quandam reducta. IACOB. Quotuplex est ista potentia ignea? MAR. Duplex. IACOB. Quæ? MAR. Potentialis, & actualis. IACOB. Quæ est potentialis? MAR. Quæ ab experto medico componitur ex calce uiua, & cineribus inter se aptè mensuratis, atque debito igni subiectis. IACOBVS. Quæ est actualis? MAR. Quæ fit ab igne elementario in materiam combustibilem recepta. IACOB. Quid est incisio? MAR. Incisio est continuum in partes dissoluere. IACOB. Quot modis potest dissolui continuum? MAR. Quinque modis. IACOB. Quibus? MAR. Incisione, corrosione, tumefactione, percussione, & casu. IACOB. Quo modo appellatur continui solutio à reincidente facta? MAR. Vulnus. quæ uerò fit à corrosione appellatur ulcus. quæ à tumefactione uenit, dicitur apostema. quæ à percussione contusio, uel attritio. quæ à casu, fractio uel dislocatio. IACOB. Quot modis operatur medicus incisionem? MAR. Tribus. IACOB. Quibus? MAR. Secundum longitudinem, latitudinem, & circularem. IACOB. Quando utitur medicus incisione secundum longum? MAR. Quando sequitur positionem neruorum, chordarum, musculorum, & uillorum, ut illorum operationes conferuentur. IACOBVS. Quando secundum latum? MAR. Quando est intentio ut illorum operatio destruat, ut in spasmus transuerse neruum uel musculum debilitemus, ut indiuiduum conferuamus. melius est enim ut uno membro debilitato uiuat homo, quàm spasmus torqueatur & moriatur. IACO. Quando utitur incisione secundum circulationem? MAR. Quando sinus alicuius apostematis adeò magnus est, & nos ueremur totam positionem incisione sequi, perforamus fundum secundum formam Lunæ, ut faciliter sanies possit exire, & perforatio aperta custodiat. IAC. Ergo possunt in incisione medici errare? MAR. Possunt. IAC. Quomodo possimus reprehensionem fugere in faciendâ incisione?



sione? MAR. Semper fugiemus accusationem, si positionem rugarum semper  
sequemur in omni incisione, præterquam in fronte, in qua debemus cutim con-  
tra positionem rugarum incidere. quoniam sic muscoli procedunt. IAC. Cum  
quibus fit incisio apostematum? MAR. Cum instrumentis. IAC. Quot sunt  
instrumenta medici chirurgici ad incidendum? MAR. Tria. IACO. Quæ?  
MAR. Incisorium, gamaut & lancetta. uerum incisorio & gamaut utimur ad  
aperienda apostemata: Lancetta autem ad uenam phlebotomandam. IACO.  
Quid est incisorium? MAR. Est instrumentum arte & industria fabricatum ad  
abradendū pilos hominū primo. quamuis etiam, abusu uē tamen, ad cæterorū a-  
nimalium pilos incidendū transferatur, habens acutissimā aciem, & tergū gros-  
sum ad similitudinem Persici gladij, ab acie acinacis dictum, malleatum, dictum  
etiā ab alijs nouacula, & ab Auicēna embula. IAC. Quid est gamaut? MAR.  
Est instrumentū acuta cuspidē in speciem falcis deductum, ex sui concauo præ-  
acutissimam aciem seruans, obtusum uerō est à conuexo, quod tergum dicitur.  
IAC. Quid est lanceola? MAR. Lanceola est acutum instrumentum ad simi-  
litudinem folij herbæ dictæ lanceolæ cūsum, ex utroq; latere aciem habens, ad  
uenas phlebotomandas inuentum, phlebotomum etiam dicta: quo etiam utun-  
tur Medici etiam Turci, qui se haberi uolūt prophetas, quos ego uidi insequen-  
tes castra Turcorum apud Belgradum, eo tempore, quo Carolus quintus impe-  
rator inuictissimus, & Sultan Suliman Ottomanus Turcorum imperator unus  
aduersus alterum castra mouebant, ut apud Budam collatis signis concurrerēt,  
quod diuino mysterio fuit prohibitum. Nam unus alteri terga uersantes ad pro-  
prios lares reuertēre, quamuis illud non fuisset sine maxima Turcorum cala-  
mitate celebratum. Nam inter eos dummodo huc, atq; illuc ad rapiendum, &  
captiuos captiuasq; uirgines, atq; matronas faciendum, discurrerent, ut mos  
est militaris, relictis compluribus Turcorum militibus cæsis atq; trucidatis, uul-  
nerati quàm multi rediēre.

nem fugere in  
facienda inci-  
sione.

Quot sunt in-  
strumenta me-  
dici ad incidē-  
dum?

Quid est inci-  
sorium?

Quid est ga-  
maut?

Quid est lan-  
ceola?

#### Interrogatio de uulnere.

IACOB. Quando ad incisionem sic ratiocinando deuenimus, quæ uulnus di-  
citur, subsequamur si modo libet mi facundissime atque iucundissime Maria  
ne, de ulceribus sermocinari. Nam ut uideo atq; audio semper noua excogitas,  
quæ ex ueterum doctrinis malè à nostratibus, qui philosophiā profitentur, huc  
usq; intellectis, tua prudentia & doctrina quotidie excerpis, adeo ut rectè ad te  
referri possit, quod in uim prouerbij reductum est, Nunquam ad te accedimus,  
quin doctiores recedamus. MAR. Sequimini. nam ut dixi, hodie uobis morē  
geram, quibus diem hunc ex animo dedicaui, quamuis uidemini aliquantulum  
adulari. Incipite ergo, ut semper facitis, interrogare à diffinitione, nā plenus dif-  
finitionum tu mihi Iacobe uideris, quando à similibus alliciantur homines, qui  
bus omninō rumpereris, ni hac atq; illac perfluere, ut ariolor, uel forsā pater  
tuus, nam orta semper attestantur sua principia, diffiniens appellabatur, quādo  
totus in diffinitionibus suffocaris. IAC. Istud ego modo capeſſam duabus ex-  
citatus causis, prima, ut tuum sequar imperium: secunda, ut me à diffiniente pa-  
tre ortum esse certificeris. Primo tamen uenia impetrata, petimus, quid est uul-  
nus? MAR. Vulnus est cōtinui solutio à re incidente ex tempore facta in mol-  
libus aut duris partibus, sine putrefactione cōsistens. IAC. Quotuplex est uul-  
nus? MAR. Duplex, simplex & compositum. IACOB. Quid est simplex? MAR.  
Simplex uulnus est illud, in quo non est substantiæ deperditio, & una  
tantum intentione curandi curatur & consolidatur. IACOB. Quid est com-  
positum uulnus? MAR. Compositum est, in quo fit deperditio substantiæ, ac  
plures intentiones curatiuæ sibi maximè uendicat: sicut est diuisum continui

Quid est uul-  
nus?

Quid est sim-  
plex uulnus?

Quid est com-  
positum uulnus?



LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Quæ sunt uuln-  
nera morta-  
lia?

Quæ sunt pe-  
riculosa?

Quot sunt mo-  
di curandi uul-  
nera?  
Quid est uia  
primæ inten-  
tionis?

Quot modis  
possunt uniri  
uulnera?  
Quid est futu-  
ra?

Quid est liga-  
tura?

Quotplex li-  
gatura?

Quid est uia  
secundæ inten-  
tionis?

unire, & consolidare, & quod ab eo deperditum est, instaurare, & siquid aposte-  
matis intumuerit, curare, & sanguinem fluxum coërcere, & morosagiam [ hæ-  
morrhagiam ] sanguinis abstergere. IACOB. Differunt ne uulnera inter se?  
MAR. Differunt. IACO. Quo nam pacto? MAR. Quia quædam sunt salu-  
bria, quædam periculosa, quædam mortalia. IACO. Quæ sunt uulnera mor-  
talia? MAR. Omnia uulnera substantiam cordis offendentia esse mortalia nō  
dubitabis, quoniam cor non patitur continui solutionem, & uulnera substan-  
tiæ cerebri adhærentia, trachæ arteriæ, meri, pulmonis, hepatis, folliculi, fellis,  
diaphragmatis, stomachi, splenis, intestinorū gracilium, renum & uesicæ. & ut u-  
no ore omnia intercludā, quæ ad uitam necessariæ uirtuti impedimentū obijci-  
unt, mortalia ferè sunt, ut placuit Hippocrati dicēti libro quinto aphorismorū:  
Vesicam incisam, aut cerebrum, aut cor, aut hepar, aut diaphragma, aut uentrē,  
aut renes, aut intestinorum aliquod gracilium, mortale. Periculosa uerò sunt o-  
mnia intrinseca, quoniam ab extrinseco aëre ipsa alterātur, & spiritus offendun-  
tur, ac uirtus quæ humanam naturam solet fulcire, destruitur, ac etiam uulnera,  
quæ à tribus digitis suprā, uel infrā secundum iuncturas musculorum capiti ac  
lacertorum occurrunt, sunt ualdè periculosa. Neruorum quoq; punctura, pro-  
pter eorum sensum, & cōmunitatem quam cum cerebro habent, spāsmi solet ef-  
fe generatiuam. Cætera uerò, cum ab ijs discesseritis uulneribus, quæ mortalia  
& periculosa diximus, sanabilia esse non dubitabis. IAC. Curantur ne uulne-  
ra? MAR. Curantur. IACOB. Cum quibus? MAR. Suis proprijs modis.  
IACOB. Quot sunt modi curandi uulnera? MAR. Duo. IACOB. Qui sunt?  
MAR. Vnus dictus est uia primæ intentionis, alter uerò uia secundæ inten-  
tionis. IAC. Quid est uia primæ intentionis? MAR. Via primæ intentionis est iu-  
diciū, uel oblatio prima mentis medici circa cōtinui separationem curatiua.  
IAC. Quid est prima mentis oblatio circa uulnera curanda? MAR. Est separa-  
tum atq; discontinuum unire. IACOB. Quot modis possunt uniri uulnera?  
MAR. Duobus. IACOB. Quibus? MAR. Sutura & ligatura. IAC. Quid  
est futura? MAR. Sutura est labia uulneris separata acu & filo idoneè unire, ut  
unius lateris pars alterius parti aptè cohæreat, ut cicatrix pulchra, & nō defor-  
mis facta consolidatione remaneat. IACOB. Quid est ligatura? MAR. Liga-  
tura in uulneribus est panno lineo labia futura coniuncta decenti strictura serua-  
re. IACOB VS. Quare dixisti in uulneribus? MAR. Quia ligatura plura si-  
gnificat, ne sophistarum laqueis (quorum studium tantum est, uelle decipere, &  
non scire) intricaremini. IACOB VS. Quæ significat? MAR. Significat e-  
nim id, quo aliquid ligatur, iuxta illud: Ligaturam fatidicæ acceperunt, qua ho-  
mines feroces suis sceleribus ad trucidandum damnati trudentur, quæ alio uo-  
cabulo dicitur ligamen, & ligaculum. Significat etiam partes disgregatas con-  
decenti positione coniunctas, iuxta illud: De lignarijs, quod serra, aut bipenni  
casu aliquo scinderetur, ligatura combinabat, ut magis innatum, quàm commis-  
sum aspicientes admirarentur. quæ etiam dicitur ligamentum & commissura.  
Transfertur etiam ad pictores, iuxta illud: Colores ad eò ligatura adnectebat, ut  
natura magis, quàm arte factum censeretur. Dicitur etiam de modo ligandi ido-  
neè, & aptè factò, ut diximus. IACOB. Quotplex ligatura? MAR. Multi-  
plex. IACOB. Quare? MAR. Quia quædam dicitur æqualis, & quædam  
retentiua, quibus utimur in simplicibus uulneribus, quædam expulsiua, quæ-  
dam compresuiua, & quædam incarnatiua, & quædam instauratiua, quibus u-  
timur in compositis uulneribus. quædam autem dicitur mortificatiua, qua uti-  
mur in amputando membro putrefacto & mortificato. IACOB. Quid est  
uia secundæ intentionis? MAR. Via secundæ intentionis est iudiciū medi-  
ci introducendæ sanitati uulneris compositi proportionatum. IACOB VS.  
Quando proportionatur iudiciū medici? MAR. Quando suas constituit inten-



intentiones curatiuas, quæ iudicia proportionalia sanitati appellantur. IAC. Quando constituit intentiones medicus? MAR. Quando sibi uiam proponit executiuam curandi uulneris, & in mente sua decernit remouere omnia impedientia consolidationem, & applicare deliberat, quæ faciant ad uulneris compositi generationem & unionem. IAC. Quæ sunt impedientia unionem uulneris compositi? MAR. Apostemata, & quicquid futuram fugit. IAC. Quæ sunt illa, quæ futuram fugiunt? MAR. Sunt uulnere ex pugillari, uel tereti telo, uel aliqua sagitta profundè facta. Quia ipsa aperta tenemus, ne materia ibi incareretur: quæ si ibidem inspissaretur, per communitatem, quam cum chordis uel nervis possent habere, dolorem maximum incurrerent, & ideo in primis diebus non sunt futura uel ligatura claudenda. Secundo uulnus, cui aliqua sui particula deerit, à futura omninò sit alienum. Nam aliter curari non posset, nisi prius deperditum regeneraretur. Tertio si uulnus fuerit profundum, & ab aere factis alteratum, nam ex aërea alteratione occulte sanies est generata, quæ digestio nem cum abstersione maximè proclamat. Quarto si uulnus ex contusione fuerit, cum necesse sit contusum uulnus putrefieri, & in saniem conuerti. Quinto si uulnus ab alicuius animalis morfu factum fuerit. Quoniam locus ille morfus factus est concauus, uel cauernosus, uel sapit semicontusi uulneris naturā. quamuis iste casus suendus ne sit, aliquando operantis iudicio relinquitur, cum partes separatæ ex morfu possint etiam filo interdum coniungi. Sexto cum uulnus os detexerit, ipsumque fractum, uel ab almo cati disco opertum manifesta uerit, nunquam cum futura paciscitur, nisi prius os detectum amiciatur, & fractum integretur. Septimo si uulnus profundè factum in loco musculoso extransuerso acciderit, futuram omninò respuit, ut Auicenna refert in capitulo de qualitate ligandi uulnere, ubi de musculis & lacertis dicit: aut fuerit lacertus, qui sit disruptus in latitudine: quoniam tunc non aggregatur. immò ponatur in medio lacinium, timendo ne incarnetur cutis, & remaneat lacertus non incarnatus, &c. Quare ipsum solum tantisper uagari cupit, dum sibi cura secundæ intentionis tribuatur. Et hoc idem uulnere neruosa affectare uidentur. Nam si fuerentur, labia eorum cōsolidarentur, & nerui subtus rheumatizaret, quod nempe rheuma ibi inclusum apostema generaret. unde sequeretur, uel disfluere, uel nouam incisionem facere. ergo ne hoc patremus, uulnere huiusmodi soluta aliquantulum spaciari sinamus: ut ea facilius postea pertractemus. IAC. Quomodo completur curatio uia primæ intentionis? MAR. Vnione partium, & unguentorum administratione, & ligatura condecanti: quam etiam mulieres sciunt facere applicatione diuersarum herbarum, de qua propter ipsius facilitatem nihil dicimus. IAC. Quo modo completur curatio uia secundæ intentionis? MAR. Proprijs suis intentionibus. IAC. Quot sunt intentiones? MAR. Duæ. IAC. Quæ? MAR. Prohibere accidentia facta, uel uentura, & uulnus consolidare. IAC. Quot sunt accidentia uulneris? MAR. Duo. IAC. Quæ? MAR. Propria & concomitantia. IAC. Quæ sunt propria? MAR. Sanguinis fluxus, apostema, & putrefactio. IAC. Quæ sunt cōcomitantia? MAR. Cōcomitantia sunt mala cōplexio, febris, dolor, spasmus, paralytis, syncopa, & alienatio. IAC. Quid est sanguineus fluxus? MAR. Est à uena uel arteria incisa corrosa uel rupta, sanguinis emanatio. IAC. Quomodo curatur sanguineus fluxus? MAR. Infrigidantibus in circuitu apposis, & exiccatiuis & glutinatiuis medicinis in loco uulneris iniectis, quamuis temperatus fluxus sanguinis prohibeat apostema. IAC. Quot modis prohibetur apostema? MAR. Duobus. IAC. OB. Quibus? MAR. Phlebotomia, & euacuatio. IAC. Quid est phlebotomia? MAR. Phlebotomia est sanguinis nutritiui euacuatio. IAC. Cum quo fit? MAR. Cum instrumento dicto lancetta à similitudine lanceæ. nam lancea per diminutionem dicitur lancetta: quod à Galeno appellatur crasfion, quod etiā dicitur phlebotomum.

Quando constituit intentiones medicus?

Quæ sunt impedientia unionem uulneris compositi? Quæ sunt uulnere futuram fugientia?

Quomodo completur curatio uia primæ intentionis?

Quomodo completur curatio uia secundæ intentionis?

Quot sunt accidentia uulneris?

Quid est fluxus sanguineus?

Quot modis prohibetur apostema? Quid est phlebotomia? Lancetta, Crasfion, Phlebotomum.



LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Propter quid  
fit phlebotomia?

tomum. IAC. Propter quid fit phlebotomia? MAR. Propterea quia sanguis aut est multus, aut est malus, aut propter utrumq. Quia omnis phlebotomā dū, aut phlebotomatur propter sanguinis multitudinē, aut propter ipsius malitiā, aut propter utrumq. Et propterea Auic. dixit, Phlebotomia est euacuatio universalis, quæ multitudinē euacuat, & non omnes humores euacuat, cum sint distincta loca aliorum humorum. Et propterea errant, qui dicunt esse omnium humorum euacuatiam. Nam etiam Galenus in libro de curandi ratione per sanguinis missionē dicit: Febrilis calor multum sanguinis digerit, atq; abstinenter laborans uicitat, necessariō breui illum nutrimentum ex sanguine destituit, &c. subiungens, Interimq; uirtus exoluitur. Et propterea malē operantur isti noui, qui Galenistæ fieri uolunt, phrenetica quadam & puerili iactantia atq; arrogantia uexati, dum uolunt maximam sanguinis copiā indifferenter euacuare, nescientes ex illa magna sanguinis emissionē uirtutem exolui, & plurimorū causam esse malorum, cum operari secundū libros, absq; perfectā doctrinā, & solerti ingenio sæpe in hospitali, & ubiq; locorum degentibus, molestum sit. Omittamus istos inutiles, ne ab illa, quam dicendam suscepimus, provincia discedamus.

Quotplex  
est phlebotomia?

IAC. Quotplex est phlebotomia? MAR. Multiplex. Nam alia est diuersa, nutrimentum sanguineum alio traducens. alia uacuatia, superfluum ex sanguine nutrimentum euomens. alia retentatiua fluxurum sanguinem impediens. alia attractatiua, ab uno loco ad alium nutrimentum euocans. alia tentatiua, uirtutem ex inertia sopitam excitans. IACOB. Vnde fit uacuatia? MAR. Fit ab eadem diametro secundū longitudinem à parte inferiori. IAC. Vnde diuersa? MAR. Fit ab eadem diametro secundū latitudinē. IAC. Retentatiua unde fit? MAR. Fit à diametro à parte superiori. IACOB. Attractiua unde? MAR. Attractiua fit per duas diametros secundum longitudinem & latitudinem à parte opposita. IACOB. Tentatiua unde? MAR. Secundum uirtutis exigentiam.

Vnde uacuatia?  
Vnde diuersa?  
Retentatiua unde?  
Attractiua unde?  
Tentatiua unde?  
Euacuatio quid?  
Medicina eductiua quotplex?  
Catharticum quid?

Pharmacū qd?

Medicina qd?

In euacuando  
quot conditiones  
obseruandæ?

Putrefactio  
quid?  
Putrescens qd?

Quæ sunt causas  
putrefactionis?

Quot modis  
consideratur  
putrescens?

IAC. Quid est euacuatio? MAR. Euacuatio est materiei peccantis per medicinam eductio. IACOB. Quotplex est medicina eductiua? MAR. Triplex scilicet catharticum, pharmacum & medicina. IACOB. Quid est catharticū? MAR. Catharticum est quod uirtutem habet uentrem soluere, & ulcera purgare, quæ habet istam proprietatem à uirtute cœlesti & specifica. IACO. Quid est pharmacum? MAR. Pharmacum est quod immutat. quapropter medicina quælibet multum immutans, quocunque modo immutationis, pharmacum dicta est. IACOBVS. Quid medicina? MAR. Medicina in isto loco est adiectio, & ablatio: adiectio quidem eorum, quæ deficiunt, ablatio uerō eorum, quæ superabundant, ut placuit Galeno in undecimo de ingenio sanitatis capite duodecimo. IACOB. Obseruantur ne conditiones in euacuando? MAR. Obseruantur. IACOB. Quot sunt? MAR. Decem. IACO. Quæ? MAR. Repletio, uirtus, complexio, accidentia, figura, ætas, tempus, dispositio aeris, & dispositio regionis. IAC. Quid est putrefactio? MAR. Putrefactio est membri uel eius particulæ corruptio à putrescente proueniens. IACOB. Quid est putrescens? MAR. Putrescens est quod corrumpit uel impedit, aut prohibet spiritum in membro existentem, complexionēque defœdat, quo quidem corrupto aut prohibito, humiditas illius particulæ minimē regulatur, quare putrefit. IACOB. Habet ne causas? MAR. Habet. IAC. Quæ sunt? MAR. Vna est quæ corrumpit uitalem spiritum debitam ipsius euationem detinendo. alia, quæ impedit, sicut humores crassi, uiscosi, frigidi, qui sua uiscositate & multitudine spiritui meatui impediunt. alia, quæ prohibet, sicut causæ primitiue, ut confusio, percussio, & nimia ligaturæ constrictio. IACOB. Quot modis consideratur putrescens? MAR. Duobus. IACO. Quibus? MAR. Primo modo, ut disponit ad putrefactionem. alio quidē modo, ut iam putredo inducta







LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

quilibet esse possunt. IAC. Extrinsicæ quæ? MAR. Res quælibet non naturalis oppilationem nervorum inducere potens, ut sensu & motu membra priuentur, quamvis etiam secundum Auic. mala complexio sine materia paralytismi ali quando inducat, membrum taliter disponendo ut nequaquã ualeat impressio nem spirituum admittere. IAC. Quid est syncopa? MAR. Syncopa est acuta, scilicet momentanea uirtutis concilio. IAC. Quæ est causa? MAR. Causa est quicquid spiritum uitalem inficere, aut corrumpere, seu interciperi potuerit. Sed si hæc exquisitè scire uolueritis, legite Galenum in duodecimo de ingenio sanitatis capite quinto, ubi singulas causas syncopæ colligitis. IAC. Quid est alienatio? MAR. Est inordinata mentis, uerborum & sermonis prolatio. IAC. Quotplex alienatio? MAR. Duplex: propria & accidentalis. IAC. Quæ est propria? MAR. Est illa quæ insania dicitur. IACO. Quæ est accidentalis? MAR. Est illa quæ dicitur accidens alicuius acutissimæ febris. IAC. Quando fit? MAR. Quando calidi fumi caput ascendunt. IAC. Qui sunt isti calidi fumi? MAR. Sunt illi qui exhalant per nervos ad cerebrum ex humoribus calididis, aut ex cibo & potu alteratis, aut ex aliqua putrefactione corruptis, aut aliqua ueneno sitate infectis, aut ab aërea caliditate ebullientibus. IAC. Quid est uulnus consolidare? MAR. Est partes uulneris separatas aliquo medicamine conglutinatio coniunctas insimul firmare. IAC. Quæ est medicina consolidatiua? MAR. Est illa quæ sua uirtute aggregat carnem, & restringit, & auget, & siccat in ulceribus, quæ sunt in corporibus, quousque facit eam mutari in cutim. IAC. Quid est cutis? MAR. Est caro indurata atque exiccata, operaturæ & medicaminum uirtute. IAC. Quare? MAR. Quia in re medica duo sunt agentia. IAC. Quæ? MAR. Principale, & instrumentale. IACO. Quid est agens principale? MAR. Est ipsa natura, quæ principaliter ad aliquid opus faciendum intendit absolute, uel aliquo mediante. IACO. Quid est agens instrumentale? MAR. Agens instrumentale est illud per quod habet natura inducere talem effectum, qui per aliud à natura non posset induci, quod propriè est à forma specifica, uel quia tale. IACO. Ergo non est opera medici sanare? MAR. Non. IAC. Quare? MAR. Quia natura est operatrix, medicus uerò eius minister. IAC. Quæ ergo est operatio medici? MAR. Operatio medici est idonea instrumenta naturæ operanti, uel operaturæ, aptè & opportunè exhibere. IAC. Quid igitur est propriè medici? MAR. Propriè medici est naturæ admonere (ut pulchram, & non foedam cicatricem tam in uulneribus, quam in ulceribus inducat) diligentia sua quotidie non desistere, & membra dislocata propria pyxidi & articulo componere.

Interrogatio de ulceribus.

IACOBVS.

Postquam de ulceribus mentionem fecisti, non est conueniens mi amantissime Mariane, ut ea silentio pertranseamus, quamuis aduersperascas. Nam & nos scimus quàm perfacilè sit tibi non tantum ratiocinari, sed etiam si uelles librum componere, & propterea id diei, quod modò superest, plusquam quod necesse sit, sufficere nobis satis compertum habemus ad ratiocinandum. id autem dicimus, ne temporis intercapedine audeas inficias ire, cum non semel, nobis intellexerimus abs te dictum esse, uno die, si uelles, componendo atque scribendo librum unum te posse complicare, præsertim si maleuolorum stimulo exciteris. Quanto ergo id facilius modo expedit consuetudine amicorū, quos oculis chariores non amicali modo uinculo, sed quasi consanguinitate, quādā alligatos animo & toto corde cōplecteris? MAR. Prosequamur ergo, quādo me uinculo amicitie circumseptū, atque dulcedine uestra irretitū possidetis. uerūm



verum si noctesceret, antequam ab huiusmodi rei negotio absolueremur, non mihi, sed vobis importunitas ista temporalis ascribatur. IAC. Ascribatur: & si licet etiam nos importunos dici, dicamur, dum potiamur modo eo, quod tan-  
topere efflictim abs te expectabamus. MAR. Ordimini ergo, ut saepe facitis, à diffinitione, ne id temporis, quod modo tacito labitur cursu uestros animos in expletos relinquat. IAC. Periocundè admones. Dic ergo quid est ulcus? Vlcus quid?  
MAR. Vlcus est continui solutio cum putrefactione in tempore facta. IAC. Vnde generan-  
tur ulcera?  
Vnde generantur ulcera? MAR. Generantur ab exituris exulceratis, & pustulis agitatiss, & uulneribus malè tractatis. IAC. Ergo à uulneribus fiunt ulcera? Vulnus sanie  
faciens ulcus  
dicitur.  
MAR. Fiunt, nam uulnera cum saniem faciunt ulcera dicuntur. IACOB. Quæ sunt faci-  
cilis curatio-  
nis?  
Quare? MAR. Quia cum debitum digestionis absterfionisque tempus tran-  
sierint, & adhuc saniosa, tabidæque exiterint, non uulnera, sed ulcera erunt ap-  
pellanda. unde sequitur, ut omnis continuitatis solutio, quæ pus siue uirulen-  
tiam, aut saniem expuet, ulcus nominetur. IACOB. Sûnt ne facilis curationis.  
MAR. Aliqua sunt facilis curationis, & aliqua difficilis curationis. IACOB. Quæ sunt dif-  
ficilis curatio-  
nis?  
Quæ sunt facilis curationis? MAR. Sunt illa quæ ingruunt in corpo-  
ra benè complexionata, & bono sanguine nutrita, cum pauca humorum su-  
perfluitate. Nam Auicenna refert, Et corpora susceptibilia curationis ulce-  
rum sunt, quæ sunt melioris complexionis, & paucioris humiditatis superflua, Quæ sunt dif-  
ficilis curatio-  
nis?  
cum inuentione sanguinis boni in eis. Illa uerò, quæ sunt multæ humiditatis, aut  
siccitatis, sunt tardè suscipientia rectificationem ulcerum, quamuis humida, si-  
cut infantium, sunt susceptibilia quàm sicca. IAC. Quæ sunt difficilis cura-  
tionis. MAR. Sunt illa omnia, quæ succedunt alicui ægritudini per uiam ter-  
minationis? IAC. Quare? MAR. Quia inde natura exoneratur à superfluita-  
tum malorum humorum reliquijs. IAC. Sûnt ne alia? MAR. Sunt etiam illa  
quæ corpora accidentaliter humida uel sicca molestant. IAC. Quæ sunt illa?  
MAR. Sunt ea quæ accidunt grauidis mulieribus & hydropicis hominibus. IACOB. Quæ sunt cor-  
pora sicca?  
Propter quid? MAR. Propter humiditatem accidentalem in mulieribus  
grauidis: in hydropicis hominibus propter superfluitatum putridarum retentio-  
nem. ac etiam quando ulceribus malis associatur color corporis malus, sicut al-  
bus, plumbeus, aut citrinus, tunc illud est significatio propter corruptionem  
complexionis hepatis, & corruptionem sanguinis, qui uenit ad ulcus: quare fit  
difficilis eius consolidatio. IAC. Quæ sunt corpora sicca? MAR. Hæctica &  
marasmatia. IAC. Propter quid in liccis corporibus tardè consolidantur?  
MAR. Propter sanguinis boni paucitatem. similiter miserrima senum corpora  
tardè sanantur, tum propter ciborum indigestionem, ac chymi inde coctionem.  
quoniam in illis calor naturalis exstinguitur: tum propter boni sanguinis pau-  
pertatem assidue ulceribus dilaniantur, & propriè quando complexio est ra-  
dicalis sicca priuata sanguine bono mundo. IACOB. Sûnt ne alia? MAR.  
Sunt etiam illa quæ obuiant superfluitatibus corporis maligni, & inueniunt  
membra malè complexionata. IAC. Quare? MAR. Quia membrum malè  
complexionatum est causa, ne citò ulcus consolidetur. Quare oportebit non  
parum elaborare, ut illius complexio rectificetur. IAC. Quam obrem? MAR.  
Propterea quòd nutrimentum, quod illuc repit, còuertitur in saniem, cū non regu-  
letur à natura. IAC. Quid est sanies? MAR. Sanies nil aliud est quàm nutri-  
mentum corruptum, quod natura non potuit digerere, nec in secundas humidi-  
tates conuètere. IAC. Cicatrizantur ne ista? MAR. Cicatrizantur. IAC. Per-  
manent ne in cicatrizatione? MAR. Quædam sunt quæ permanent in cicatri-  
zatione, & quædā quæ non. IAC. Quæ sunt, quæ nō permanent. MAR. Sunt il-  
la in quibus orta est caro ante completam mundificationem. IACO. Quare?  
MAR. Quia ibi non munda superfluitas occultatur, alitūque uitium, uiuit  
regendo: quare oportet iterū corrumpatur continuas proueniens secundo, &



LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

- Quot sunt genera ulcerum capitalium? propterea fistula existimantur. IAC. Quot sunt ergo genera ulcerum capitalium? MAR. Sex. IAC. Quæ? MAR. Saniosum, uirulentum, sordidum, cauernosum, putridum & corrolium. IAC. Sortiuntur ne sibi alia nomina? MAR. Sortiuntur. IAC. Quot modis possunt sibi nomina fortiri? MAR. Quinq; modis. IAC. Quibus? MAR. Primo ab humoribus, secundo à sanie, tertio ab accidentibus, quarto à morbo, quinto à comparatiua animalium similitudine. IAC. Quomodo ab humoribus? MAR. Hoc modo à phlegmate dicuntur phlegmatica, à sanguine sanguinea, à cholera cholericæ, à melancholia melancholica. IAC. Quomodo à sanie nominantur? MAR. A sanie nominantur quadrupliciter. IAC. Quare? MAR. Quia quadruplici nomine uenit nominanda sanies. IACOB. Quonam pacto? MAR. Dicitur enim sanies, pus, uirulentia, & sordities. à sanie appellatur ulcus saniosum, à pure purulentum, à sorditie sordidum, à uirulentia uirulentum. IACOB. Quomodo ab accidentibus? MAR. Appellatur primo à duritie dura, à cauerna cauernosa, à fistula fistulosa, à putrefactione putrida, à corrosione corrosiua, à cancro cancerosa, à formica formicosa, à dolore dolorosa, ab apostemate apostemosa, ab ostracis ostracosa: & cætera id genus, secundum quod istorum aliquod ulcers arumnose imminet: quando ista sunt, quæ consolidationem impediunt, & nunquam sanerentur, nisi illa prius emendarentur. IAC. Quid est phlegma? MAR. Phlegma est humor frigidus & humidus, ex substantia chymorum & chylorum primo ex caliditate remissa productus, aptus ad nutriendum, si ab æquali caliditate ulterius decoqueretur, frigiditatis qualitatem remittens, formam sanguinis susciperet. IACOB. Quid est sanguis? MAR. Sanguis est humor calidus & humidus, ex decoctione temperata phlegmatis ad nutriendum productus, de cuius proprietate est, ut fiat pars substantiæ nutriti, & assimilari ei: solus enim existit materia restaura-
- Phlegma qd? tionis eius, quod ex ea dissoluitur. IACOB. Quare est calidus & humidus? MAR. Placuit enim Deo ut calido uita uegetabilis seruarietur, & humido nutritio augeretur, quando à philosophis omnibus conclusum sit: calido uiuere & humido nutriri animantes. IACOB. Quid est cholera? MAR. Cholera est humor calidus & siccus, in decoctione sanguinis superflua tanquam eiusdem sanguinis purgamentum genitus, ad nutriendum ineptus. IACOB. Quomodo ineptus ad nutriendum? MAR. Quia nutritio solum à calido & humido fit, & cum cholera sit calida & sicca, patet sua siccitate ineptam esse ad nutriendum. IACOB. Quid est melancholia? MAR. Melancholia est humor frigidus & siccus, ex multum superflua sanguinis decoctione productus. Nam sicut ex superflua sanguinis decoctione producitur cholera rubra, sic ex multum superflua decoctione generatur melancholia, quæ est dicta cholera nigra, purgamentum ex multum superabundanti sanguinis decoctione. IACO.
- Sanguis qd? Quid est sanies? MAR. Sanies est nutrimentum corruptum, quod natura non potuit digerere, nec in secundas humiditates conuertere, ut substantia fieret nutriti, ut dictum est. IACO. Quotplex est sanies? MAR. Duplex. IAC.
- Quare calidus & humidus sanguis? Quæ? MAR. Bona & mala: siue dicas, laudabilis & illaudabilis. IAC. Quæ est bona siue laudabilis? MAR. Est illa, quæ est alba, læuis & æqualis, cui non est odor horribilis, in qua non operata est nisi caliditas innata, licet non sit excusatio à communitate extraneæ. IAC. Quare à communitate extraneæ? MAR. Quia si calor naturalis aget in humidum digerendum, & complexio membri à sua temperatura non disproportionaretur aliquo modo, conuertet totum illud in substantiam aliti: sed si complexio membri à sua temperatura aliquantulum deciderit per caliditatem, calor naturalis à caliditate illa extranea alteratus digeret illud in saniem bonam, cum sanies bona sit nutrimentum corruptum, parum distans ab eo, quod fiat substantia nutriti à caliditate naturali partium alterata in sua naturalitate. IACOBVS. Quid est digestio? MAR. Digestio
- Melancholia quid? Quid est sanies? MAR. Sanies est nutrimentum corruptum, quod natura non potuit digerere, nec in secundas humiditates conuertere, ut substantia fieret nutriti, ut dictum est. IACO. Quotplex est sanies? MAR. Duplex. IAC.
- Sanies quid? Quæ? MAR. Bona & mala: siue dicas, laudabilis & illaudabilis. IAC. Quæ est bona siue laudabilis? MAR. Est illa, quæ est alba, læuis & æqualis, cui non est odor horribilis, in qua non operata est nisi caliditas innata, licet non sit excusatio à communitate extraneæ. IAC. Quare à communitate extraneæ? MAR. Quia si calor naturalis aget in humidum digerendum, & complexio membri à sua temperatura non disproportionaretur aliquo modo, conuertet totum illud in substantiam aliti: sed si complexio membri à sua temperatura aliquantulum deciderit per caliditatem, calor naturalis à caliditate illa extranea alteratus digeret illud in saniem bonam, cum sanies bona sit nutrimentum corruptum, parum distans ab eo, quod fiat substantia nutriti à caliditate naturali partium alterata in sua naturalitate. IACOBVS. Quid est digestio? MAR. Digestio



Digestio primo modo considerata nihil aliud est, quam ordinata dispositio, atque distributio operationis caloris naturalis, uel innati in humidum decoquendum ad augmentationem & partium nutritionem faciendam: secundo uero modo considerata digestio est, ordinata quaedam dispositio caloris naturalis, uel innati ab intelligentia non errante excitati, ad humorum expellendorum preparationem, uel ingrossando, uel eisdem subtiliando, à uirtute expulsiua secundum exigentiam accommodata. IAC. Quando fit ista digestio? MAR. Quando humiditates suscipiunt preparationem caloris innati, uel naturalis, ordinati ad eundem affectum, ad quem talis operatio dirigitur. IACOB. Quid est sanies mala uel illaudabilis? MAR. Est nutrimentum corruptum multum distans ab eo quod fiat substantia aliti à calore naturali, multum alterato à caliditate extranea, & secundum suam alteritatem talem speciem malæ saniei producit. IACOB. Quot sunt species malæ saniei? MAR. Tot sunt, quot sunt alterationes impediens proprietatem caloris naturalis factæ à disproportionata membri complexione in subsistendo, uel decrescendo. Nam si calor naturalis à frigida complexione membri in decoquendo arctaretur, pus generabit: si uero idem calor naturalis distenderetur, fons ab alterata in calidum complexione membri generabit uirus, uel forditiem ex nutrimento, quod ad membrum illud reperferit. IAC. Quid est pus? MAR. Est sanies mala facta ex nutrimento, & superfluitatibus membrorum uicinantium ad corruptionem uergentibus ob debilitatem membri, & calorem naturalem alteratum, quæ si corrumperentur ob corruptionem subtilem, generabitur pus subtile, quod nominatur uirus. Si uero ad corruptionem grossam, generabitur pus grossum, quod nominatur fordities. IAC. Quid est uirus? MAR. Est pus subtile genitum ex subtilitate, & caliditate humorum aquosorum, quos calor naturalis decoquere non potest ob superabundantiam aquositatem. IAC. Quid est fordities? MAR. Est pus grossum genitum ex grossitie humorum: quæ tripliciter esse potest, secundum quod tripliciter calor naturalis alteratus agere ualuerit. Nam si calor naturalis parum alteratus potens est decoquere illos, generabitur res spissa coagulata alba, sed si calor naturalis magis alteratus in illos furiose decoquendo grassaretur, sicut ignis in uiridibus lignis, generabitur res ad nigredinem decliuus. Si uero idem calor nimium alteratus eisdem effrenatim decoquere aggrediretur, ex actione illa & grossitie humorum generabitur res sicut fex. IAC. Quid est durities? MAR. Durities est quoddam solidum ac firmum tenacitate ipsa corruptione suafacile non admittens. IAC. Vnde causatur durities? MAR. A triplici quidem causa durities fieri potest. IAC. Quomodo? MAR. Aut enim provenit à nimia siccitate, aut à congelatione, aut à repletionem. IAC. Quid est cauerna? MAR. Cauerna est concavitas quædam terræ uacua atque obscura, ad similitudinem cuius ulcera plures in se uacuitates habentia cauernosa dicuntur. IAC. Quid est fistula? MAR. Fistula est ulcus profundum habens orificium angustum, & uiam callosam, pus frequenter effundens, denominationes plures à membris, tam simplicibus quam compositis, secundum quod illorum aliquod tetigerit, sortiens. Nam si carnosam partem fistula tetigerit, fistula carnosam nominabitur, à uenis uenosa, ab arterijs arteriosa, à neruis nervosa, à cartilagine cartilaginosa, à musculis musculo-fibrosa, à ossibus ossuosa, à lachrymis lachrymalis, ab ano fistula ani, sicque frequenter appellationem sibi uendicat. IAC. Quid est putrefactio? MAR. Putrefactio secundum Aristotelem in quarto Meteororum est corruptio quædam in unoquoque humido propria, & secundum naturam caliditatis ab aliena caliditate, quæ est ipsius continentis. IACOB. Quare dicitur corruptio quædam? MAR. Ut partem principalem & initiatiuam corruptionis ostenderet, sine qua corruptio esse non potest, cum nulla sit corruptio sine putrefactione, neque putrefactio sine aliqua corruptionis parte. IAC.

Quando fit digestio?

Quid sanies mala uel illaudabilis?

Quot sunt species mali saniei?

Quid est pus?

Virus.

Quid est uirus?

Quid est fordities?

Quid est durities?

Cauerna quid?

Quid fistula?

Fistula carnosæ, Venosæ, Arteriosæ, Nervosæ, Cartilaginosa, Musculo-fibrosa, Ossuosa, Lachrymalis, Fistula ani. Putrefactio quid?



LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Quare dixit in unoquoque humido propriè? MAR. Vt partem compositi pri-  
mam corruptionis susceptiuam tanquam subiectum notificaret. Nam humidū  
propriè est corruptionis fomentum, ex sibi innato principio caliditatem extra-  
neam suscepturo, ab aërea qualitate expergiscendam [excitandam] propter quā  
habet symboleitatem. IAC. Quare dixit in unoquoque humido? MAR. Vt  
omnia humorū genera significaret esse putrefactionis susceptiua, qualia sunt  
humidum radicale, & substantificum, & humidum nutrimentale, & cibale, &  
humidum humorale, quæ omnia corruptionis fomenta sunt, cum nutrire am-  
plius non ualeat. IAC. Quæ est causa ne nutrire amplius ualeant? MAR. Tri-  
plex est causa, quarum una corrumpit uitalem spiritalem debitam ipsius euenta-  
tionem detinendo, ueluti sunt narcotica stupefacientia, ut opium, & percussio  
ua nimium frigida & similia. Altera uerò, quæ impedit, sunt humores crassi, ui-  
scosi, frigidi, qui sua uiscositate & multitudine spiritui meatui impediunt. Alia  
uerò causa est illa, quæ prohibet, sicut sunt causæ primitiua, ut plurimum ueluti  
contusio, percussio, & nimia ligaturæ constrictio, quem membrum mortificat,  
transitum spiritui prohibendo. IAC. Secundū uerò medicos chirurgos, quid  
est putrefactio siue putredo? MAR. Putredo est transmutatio totius substan-  
tiæ corporis, uel particulæ putrescentis ab alieno, uel exteriori calore, & non à  
proprio excitata. IAC. Quare? MAR. Quia quod corrumpitur, à contrario  
corrumpitur, à proprio autem conseruatur. IAC. Quotuplex est putredo?  
MAR. Vna est putredo. IAC. Quare? MAR. Quia unum aliquid idēque  
in omnibus speciebus putredinum inest, cuius gratia omnes aliæ eandem appel-  
lationem fortiuntur. IAC. Propter quod accidit corruptio & putrefactio cor-  
pori, uel particulæ? MAR. Accidit propter causam corrumpentem comple-  
xionem eius, & spiritum animale, qui est in ipso: aut propter aliud prohibens  
eum peruenire ad ipsum, aut propter aliquid congregans utraq; intentiones, si-  
cut uenena calida & frigida, & ea quæ cum sua substantia sunt contraria spiritui  
animali, & sicut apostema, & pustulæ, & ulcera mala ambulatiua, uenena sub-  
stantiæ: & ea, in quibus erratur, sicut erratur effundendo oleum in ulceribus pro-  
fundis, quare putrefit caro, & cum infrigidatione uehementi super apostemata  
calida, quare corrumpitur complexio, quæ est in ipso. IAC. Quid est prohi-  
bens spiritum prouenire ad ipsum, uel ipsum, aut aggregans utraq; intentionē?  
MAR. Est oppilatio. IACO. Quotuplex est ista oppilatio? MAR. Duplex.  
IAC. Quæ? MAR. Antecedens, & primitiua. IACO. Quæ est antecedens?  
MAR. Antecedens sunt humores, qui faciunt oppilationem corporalem, sicut  
apostema calidum, malum, fixum, magnum, grossæ materiæ, oppilans meatus, &  
introitum anhelitus, quo indiget & spiritus animalis, & hoc cum hoc, quod re-  
tinetur, etiam corrumpit complexionem. IAC. Quæ est primitiua? MAR.  
Primitiua est sicut constrictio quorundam membrorum in radice sua fortis. nā  
quando perseverat, corrumpit membrum propter retentionem spiritus anima-  
lis ab eo, aut retentionem uirtutis sparsæ super spiritum animale, qui est in ip-  
so, qui expāditur ex corde & anima: quare corrumpitur complexio eius, & mor-  
ritur. IAC. Quot sunt species putredinis? MAR. Tres. IAC. Quæ? MAR.  
Gangræna, ascachilos, & esthiomenus. IAC. Quid est gangræna? MAR. Gan-  
græna est corruptionis uel putrefactionis principium, sensum adhuc parti-  
cula uel membro putrescente seruante. nam quod de hoc est in principio, & nō  
corrumpitur cum eo sensus eius, cui est sensus, nominatur gangræna, & propriè  
quod est phlegmonodes in principio, & quandoq; gangrænæ fiunt ascachilos,  
[sphacelos,] immò sunt uia ad ipsam. IAC. Quid est ascachilos? MAR. Asca-  
chilos est partis membri, uel membri putrefactio sensum amittens, carnem & os  
sa corrumpens, & quod ita confirmatum est, ut destruatursensus eius, cui est  
sensus, & illud est, ut destruatursensus, & quod ipsam sequitur, & usq; ad os, siue  
sit

Putrefactio se-  
cundum me-  
dicos quid?

Propter quid  
accidit corru-  
ptio?

Quid est pro-  
hibens?

Causa antece-  
dens.

Causa primiti-  
ua.

Quot sunt spe-  
cies putredi-  
nis?  
Gangræna qd?

Ascachilos uel  
sphacelos qd?



fit incipiens, aut succedens apostemati nominatur ascachilos, & totum hoc accidit in carne, & accidit in ossē. IACOB. Quid est esthiomenus? MARIA. Esthiomenus est membri completa corruptio, perambulans, membrumq; totū manducans, nam cum eius corruptio incipit perambulare in membro, & apostematur, quod est in circuitu corrupti, & fortasse peruenit ad corruptionem completam, tunc dicitur totū accidens esthiomenus, & dicitur dispositio membri, quæ iam putrefacta est, & nisi esset propter grossitiem materiæ suæ non adhereret, sed expelleretur. IACOB. Quid est corrosio? MARIA. Corrosio est carnis acuitate humorum facta consumptio, & quod in substantiam nutriti convertitur, resoluens, consumens, & desiccans, quo resoluta substantia carnis minuitur & ulceratur. IACOB. Quæ sunt causæ corrosionis? MARIA. Duæ. IACOB. Quæ? MARIAN. Propria, & dependens. IACOB. Quæ est propria? MARIAN. Propria est carnis malignitas, quam medici proprietate occultam rusticorum nominant, complexionem membrorum sedantem. IACOB. Quæ est causa dependens? MARIAN. Sunt humores cholericis falso phlegmati admixti, qui cum ad coniunctam defluerint, corrosionem faciunt. IACOB. Quid est cancer? MARIAN. Cancer est morbus ex materia frigida & sicca per putrefactionem calefacta productus, duritiem faciens secundum putrefactionis gradum, dolorem excitans, colore cancrorum elixatorum simili coloratus, ad cuius similitudinem morbus iste cancer dictus est, & propterea ulcus cancrum dicitur, quod labia dura, & subrubea habens pus foetidum & subnigrum continuè exprimit. IACOB. Quid est formica? MARIAN. Formica est pustula, uel pustulæ ambulatiuæ, à calido humore puro, uel phlegmati admixto genitæ, latitudinem non habentes, morfionem ad similitudinem formicarum excitantes, & rubedine quadam coloratæ ad similitudinem milij uel lupini uagantur, quæ si in circuitu ulceris apparuerint, & cum mordicatio pruritu extiterint, dicitur ulcus formicosum. IACOB. Quid est dolor? MARIA. Dolor est quoddam adueniens ex sensibilitate, & re contraria solutionem, aut alterationem faciente, sensum particularem uel communem affligens, uel est rei contrariæ sensibilitas. IACOB. Quæ est causa doloris? MARIA. Aut est solutio continui, aut subita alteratio. IACOB. Quot modis soluitur continuitas? MARIA. Aut soluitur incisione, aut corrosione, aut tumefactione, aut fractione. IACOBVS. Quot modis fit alteratio? MARIANVS. Fit aut à caliditate, aut frigiditate, aut siccitate, aut humiditate, uel horum mixtionibus. Et propterea cum uideris ulcus dolorosum, dicas una, uel pluribus istis enarratis alteratum uel affectum. De apostemate autem satis dictum est quid sit, à quo ulcera etiam apostemosa dicuntur, cum eorum labia uel circumferentia tali fuerint morbo affecta. IACO. Quid est ostreum? MARIA. Ostreum est quoddam genus concharum, ex uno tantum latere testam habens, ex altero uerò latere seopulis aut lapidibus infixum fortiter agglutinatur, callosum quid, rotundum, albicans intus habens, gulosis maximum irritamentum gula, quod uulgariter sermone dicitur patella, à quo dicitur ulcus ostreatum, quando labia illius sunt callosa, alba, aspera atq; scabra. Habent etiam nonnullas alias appellationes ulcera, sed quia ad ista omnia supradicta rediguntur, nullam faciam de illis mentionem. IACO. Quotuplex est ulcus? MARIAN. Duplex, scilicet simplex & compositum, quando quidem uulnera duplicia sint ex quibus ulcera fiunt. IACO. Quomodo simplex? MARIAN. Nota quod non dico simplicitate absoluta, sed simplicitate quadam. Constant enim ex mala complexionem, & continui solutionem, & aliquando compositionem, ad quæ concurrunt malæ qualitates, sed dico ulcus simplex in quantum opponitur ulceribus cum accidentibus ueram consolidationem impredientibus repertis, quæ composita esse dicuntur. Et ideo cum dico ulcus saniosum ex nostra suppositione, simplex intelligatis, sum.



LIBER QUIDDITATIVVS DE MODO

Vlcus compo-  
situm quid?

Quæ est cura  
ulceris saniosi

Quotuplex est  
cura ulceris co-  
positi

Hippocrat.

Signa ulcerũ  
salubrium?

Signa ulcerũ  
mortalium.

Vlcera spasmõ-  
sa

quod erit ab illis accidentibus remotum, à simplici uulnere factum atq; dedu-  
ctum, uerũ cum quadam alteratione inuolutũ, quam ex saniei diffinitione co-  
gnosceris. IACOB. Quid est ulcus compositum? MARIA. Vlcus compo-  
situm est illud, quod fuerit cum aliquibus, uel pluribus accidentibus enarratis  
inuolutum, quæ te faciunt à cura ulceris saniosi deuiare. Nam sicut cura uulne-  
ris compositi à simplici curatione, ita compositi ulceris gubernatio à saniosi ul-  
ceris tractatione uariat. IACO. Quæ est cura ulceris saniosi? MARIA. Cu-  
ra ulceris saniosi, in quantum ulcus, est exiccatio. nam omnia ulcera saniosa in  
quantum ulcera exiccatione temperata indigent. IACOB. Ergo una est cura  
ulceris saniosi? MARIAN. Vna. IACOB. Quotuplex est cura ulceris co-  
positi? MARIAN. Triplex est. Nam aliquando se tenet ex parte humorum,  
qui materia ulcerum dicuntur, aliquando à saniei speciebus, & aliquando ab ac-  
cidentibus. IACOB. Quomodo ergo suscipiemus curam ab istis omnibus, ut  
rectè ea regere & curare ualeamus? MARIAN. Quomodo à diffinitionibus,  
quæ circa medicinam uersantur, semper fient tibi notæ causæ materiales, effici-  
entes, & qualitates propriæ & accidentales, ad quarum notitiam sequitur ista  
curatio. quando quidem omnis curatio, aut se tenet ex parte materiæ, aut ex par-  
te efficientis, aut ex parte qualitatum, quas modo accidentia uocamus. IAC.  
Declara hoc nobis? MARIAN. Non indiget declaratione hoc omnibus no-  
tum iam in proverbum deductum, atq; celebratum, remota causa remoue-  
bitur effectus illius causæ. Nā si causa fuerit materialis, cura erit ipsius euacuatio,  
quando quidem omnis ægritudinis quæ ex repletionem fit, euacuatio est sanatio.  
Si uerò causa fuerit efficiens, occupatione quadam illam intercipite, si uerò qua-  
litates, uel accidentia fuerint, ex illorum contrario emendationem retinebitis.  
Nam omnis cura fit à contrario, præterquam in illis, in quibus fortificationem  
membri, uel caloris naturalis requirimus, quæ sunt aliquando à simili: quod te  
tigit Hippoc. aphorismo uicesimo tertio particulæ quartæ dicens: Est autē ubi  
in tetano, siue uulnere, iuuenē benè carnosum, ætate media, aquæ frigida multa  
infusio caloris reuocationem facit, calor uerò hoc liberat. IACOB. Sunt ne  
salubria uel mortalia ulcera? MARIAN. Quædam sunt salubria, quædā mor-  
talia, quædam spasmosa, & quædam mala. IACO. Quomodo cognoscuntur?  
MARIA. Suis proprijs significationibus. IACO. B. Quæ sunt illæ signifi-  
cationes? MARIAN. Sunt illæ, quas Auicenna de salubribus loquens dixit: Et  
meliores significationes significantes salutem ulcerum, & uulnerum sunt, cum  
in succedentia eorum decliua sunt ad sanitatē, & alibi dixit: Et meliores signifi-  
cationes significantes salutem ulcerum & uulnerum sunt, cum in successioni-  
bus eorum est sanies, quæ est cum medicina faciente pus, & ex operatione natu-  
ræ. Illa enim operatio naturæ est secundum cursum naturalem, & nō generatur  
sanies nisi à digestionem naturali. Mortalia sunt illa, de quibus dicitur in signis  
mortalium, cum sunt homini apostemata & ulcera leuia, & destruitur eius  
ratio, moritur. IACO. Quænam sunt spasmosa? MARIA. Vlcera quæ acci-  
dere faciunt spasmũ, & ulcera putrescentia, scrophulosa, & algeromati & cor-  
rosua, & cancerosa, & quæ eorum cursu currunt, sunt in quibus non genera-  
tur sanies: immò quando apparet in ulcere sanies & apostema, est signum bonũ,  
cum quo nō timetur spasmus, & permixtio rationis, & his similia, quamuis sint  
in loco, quod facit illud necessarium, sicut sunt membra posteriora, & anterio-  
ra, & nisi res pertransierit terminum, quodd si apostema occultatur subito, & re-  
deat, non soluetur per pus, aut ei similia. Amplius sunt uicinantia membris ner-  
uosis, sicut ulcera dorsalia, quoniam sunt in uicinitate dorsi, & nuchæ, & ulcera  
quæ cadunt in anteriore parte coxæ, & genu, quoniam ipsa iterum sunt sicut la-  
cerati neruosi, in quibus res conuertitur ad spasmum, & permixtionem rationis.  
Si autem euenit in membris neruosis, plurimum quorum est in antecedente ex-  
tensio-



tensionis corporis, timetur aut cursus sanguinis, si ceciderit in medietate inferiori extensionis, similiter timetur ex eis quandoque permixtio rationis: & timetur, quod cadat pleuresis, & saniofitas post ipsam, aut quod proueniat sputum sanguinis, si ceciderit in medietate superiore eius. IACOB. Quæ sunt mala? Quæ sunt ulcera mala?  
 MARIAN. Mala autem sunt illa ulcera, dura, incipientia ire uersus uiriditatem, & nigredinem, sunt mala. illa quoque ulcera generata successione ægritudinum sunt mala. Quoniam natura expellit ad ea residuum corruptionis superfluitatum, & ulcera deicientia pilos, ab eo quod sequitur ea, sunt mala. IAC. Quæ sunt causæ malignorum ulcerum? Quæ sunt causæ malignorum ulcerum?  
 MARIAN. Causæ malignorum quidem ulcerum sunt quandoque uulnera obuientia superfluitatibus malignis corporis, aut regimini corrupto, & quandoque sunt sequentia pustulas malas, quare sunt ab eis festinantia ad ulcerationem post pustulas, & significat malignitatem ulceris eius putrefactio, & ipsius ambulatio, & corruptio eius, quod est in ipsius circuitu, & difficultas sanationis in seipso cum rectificatione curationis exhibitæ ei. IACOB. Quomodo hæc omnia sigillatim consequemur? MAR. Si legeritis nostrum compendium in medicina chirurgica, inuenietis ad plenum omnium curationem, ut facile ex istis, quæ hodie diximus, & illo, in tribus mensibus theoreticus & practicus aliquis, medicus euadet chirurgus, nam ibi pertractantur canones, curationes, emplastra, cataplasmata, unguenta, prohibentia, digerentia, mundificantia, consolidantia, & cætera, quæ circa apostemata, uulnera, & ulcera curanda, & consolidanda administrantur, ordine posita reperietis, ut nec in illis errare possit. IACOB. Restant etiam complura alia interroganda: sed quia hora iam nos disgregat ab isto dulcidulo colloquio, hoc unum à te mihi iucundissime Mariane petimus, ut nostræ petitiones, quas hodie te industria (ut prius ariolatus es) facere proposuimus, multisque etiam profecturas esse ducimus, eo quo dicta sunt ordine scribantur, quamuis fortasse te labore isto grauamus, ne uelis in hoc ipso nos, qui uestri & animo & fide sumus, defraudare, sed dignare amabo hæc ad nostram: & aliorum utilitatem literis commendare, ut præcedant compendium quod tam ornate compilasti: ad hoc ut ex nostra idonea interrogatione, & tua doctissima responsione, extet modus quidditatiuus examinandi medicos chirurgos, qui non regulis, sed errore reguntur. Satis enim habent garruli isti empirici, si tanquam carnifices se conferant ad curanda apostemata, uulnera, & ulcera, atrocitatem potius quam rationem præ se ferentes. Namque satis quidem se scire dicunt, dum modo si ab illis, qui sapere atque satrapare uidentur, dicantur animo se hanc operationem fecisse, quæ etiam carnifices faciunt: sed quomodo, & quando, & qualiter quod proprium est artificum fieri debet, penitus ignorant. Quamuis scimus multos fore nos de hac re inculcaturos mendaces, nostrasque rationes & diligentiam irrisuros. MAR. Et propterea libenter iussa uestra capebam, opusculumque istud ordine & literis digerendum, atque inscribendum aggrediar eo ordine quo dicta sunt neque addens neque diminuens. Non enim esset uirtus, niemus morderes, loquaces, furratores, inuidos, atque maledicos haberet, ite & forti animo estote atque constanti, nec aliqua istorum irrisione commoueamini. Nam & si ipsi coram astantibus nostra irridere, atque subannare uideantur, intrinsece tamen synteresi quadam, (quæ est uis quædam animæ, quæ uitis contrariatur, cupiens semper se infontem à peccatis, & à perpetrandis sceleribus conseruare) dilacerantur atque cruciantur, quod proprium est inuidorum. Ite ergo felices, & istos paruifacite, cum se ipsos inuidi paruifaciant. AND. Tu quoque felicibus sideribus, quæ modo oriuntur mane, quædoquidem expleti animos discedimus, & fidem quam nobis modo dedisti, præstandam esse fateare. MAR. Fidem ergo nominaisti: tanquam te pudeat aperte diffinitionem fidei percontari. namque de ea, ut modo meus prælagit animus, me disputantem cum illo fratre Aureliano præsenstisti, cumque ea non satis ad propo-



LIBER QUIDDITATIVVS DE MODO

Fides quid:

fitum quæsitum congruere uideatur, sub fidei nominatione, & nō interrogatio-  
ne, ipsius diffinitionem nostram intelligere exardes. AND. Id quidem cupio.  
nam iracundia quadam exarsi uoluntaria, cum id mihi relatum fuisset, magna  
ex parte diem me absente te altercatione illa consumpsisse, uerū si modo dif-  
finitionem tantum, non autem altercationem me dignum intelligere effeceris,  
plus ex hoc uno, quā ex tot supradictis mihi ipsi profecisse uidebor. MAR.  
Ni tu mihi adeo cognitus esses, proculdubio te neophytum modo appellarem,  
quando quidem te tam efflictim istud uideā expetere, sed nota quando pauxil-  
lulum istud temporis sic nos ratiocinari cogat. Quod fides secundum naturam  
loquendo, duo mihi primo dicit, abstractum & concretum. Fides in abstracto  
dicit potentiam illam intellectualem, nobis insitam, qua credibilia à præcepto-  
ribus nos suscipimus. Fides autem in concreto insurrexit illa fraterna alterca-  
tio. nam dum de illa naturali loquebar, de nobis per gratiam infusa me differere  
putabat. namq; naturaliter loquentem nunquam te intelligent fratres theologi-  
ci, nisi tu uerbis fraternis utaris, absonum enim esse putant, ut supernaturales na-  
turaliter loquantur, & quod fides dictū est à me modo, fideitas, ut fraterno uo-  
cabulo utar, nominabitur, ut clarius me intelligant. Et dico quod fides uel fidei-  
tas (ne in hoc illos defraudes) est potentia illa nostro naturaliter intellectui insi-  
ta à naturali agente, sed aliquando à supernaturali per gratiam excitāda, qua qui-  
dem à natura excita nos credulitatem accipimus illius, quod discimus, spera-  
mus, credimus, & uisuri sumus ex nostro libero uiuendi arbitrio suum in nobis  
existere dependens actuari dictum. Cumq; ea nos à supernaturali agente supra  
intellectus operationes per gratiam excitata fruimur, uirtus theologica fides  
nuncupatur, quæ nos de inuisibilibus tanquam uisibilibus, & de futuris tanquā  
præsentibus certos facit. Esse autem illius de intelligibilibus substantia dicitur,  
tanquam intelligibilia nobis substantantur in fide tanquam in subiecto, ut iux-  
ta illud, oportet addiscentem credere, id est, credulitatem habere, ac si diceret,  
fac sit tua credulitas discendi in fide. Eiusdem uerò esse de inuisibilibus argumē-  
tum dicitur, quoniam argumentum est id, ratione cuius probationem admitti-  
mus illius, quod est dubium per id, quod dubium nō est. Namq; fides confirmat  
nobis dubium tanquam firmum, quæ per auditum & uisum excitatur in nobis  
per gratiam, ut credulitatem faciat, quod sanctus Paulus in sua diffinitione de-  
clarans dixit, fidem. f. qua nos à supernaturali agente supra intellectus operatio-  
nes, per gratiam excitata fruimur, esse substantiam rerum sperandarum,  
& argumentum non apparentium. Intellexi in modo meam fidei  
diffinitionem? ANDR. Intellexi satis mihi periocundam,  
ob idq; ingentes tibi gratias agentes foeliciter disce-  
dimus. Vale. MAR. Iterum Valete.

FINIS.



# ANGELI BOLOGNINI

## DE CVRA VLCERV M EXTERIO

### RVM LIBER PRIMVS.

*Curatio ulcerum in quibus consistat. Caput I.*



**H**IRVRGIA ARTIS MEDICAE SVI ANTI-  
quitate & certitudine pars famosissima, plures habet par-  
ticulas, quarum una est ulcerum exteriorum curatio, de  
qua in hoc libello agere intendimus. Curatio autem ul-  
cerum in duobus maximè consistit, in cognitione uide-  
licet eorum quæ consolidationem impediunt, & eorum  
impedientium remotione: quo fit, ut hic libellus in du-  
as partiatur partes: pars una consistit in cognoscendo  
impedientia, altera in eorum remotione: prima quidem theórica est, contem-  
platur enim ea quæ impediunt, uidelicet quæ, & quot sint, ad hæc quomodo  
noceant, similiter quomodo cognoscantur. Secunda uerò pars practica, medi-  
camina tam generaliter quàm singulariter administrare docet. his enim scitis  
propositam habebimus intentionem ad amicorum nostrorum satisfactionem  
qui me sæpe ad hoc impulerunt.

*Consolidationem ulcerum quæ impediunt. Caput II.*

**D**icimus igitur quod ea quæ consolidationem impediunt, aut se tenent ex  
parte ulceris, aut ex parte annexorum cum ulcere. Si ex parte ulceris. cum  
ulcus communiter describatur quod est solutio continui, à qua refudat pus &  
sanies: aut ergo hoc impediens se tenebit ex parte solutionis continuitatis, aut  
saniei. Si ex parte solutionis continuitatis, uel erit merito figuræ solutionis con-  
tinuitatis fistularis, uel alterius figuræ fistulari proportionatæ. Si ex parte saniei,  
aut merito substantiæ, aut suæ qualitatis. Si merito substantiæ, aut quia subtilis, Vlcus quidē  
fluida: aut quia grossa, uiscosa. Si merito suæ qualitatis, aut quia acuta & corro-  
dens per se, & essentialiter, aut quia per accidens. & hæc de his quæ ex parte ul-  
ceris consolidationem impediunt, quæ duo suere, uidelicet figura & sanies: fi-  
gura inquam, uel figura fistularis, uel alia: sanies, uel grossa, uel subtilis: aut acu-  
ta, & corrodens per se, aut per accidens. Impedientia autem ex parte annexo-  
rum, aut se tenent ex parte eorum quæ immediate contraria sunt causis ad con-  
solidationem facientibus: aut ex parte eorum quæ contraria sunt ulceri, in eo  
quod ad deteriorem naturam quàm ulcus habeat in quantum ulcus dispo-  
nunt. Si ex parte eorum quæ immediate contraria sunt causis ad consolidatio-  
nem facientibus, aut quia contraria causæ materiali, aut quia causæ efficienti.  
Si causæ materiali, erit sanguis à natura alienus ipsi ulceri, & cuilibet membro  
etiam pro nutrimento delegatus, qui contrariatur sanguini laudabili, requi-  
sito ipsi ulceri pro materia restituendæ bonæ carnis. & tunc contrariatur, quia  
peccans in quanto, aut in quali: si in quanto, aut quia superfluous, aut quia dimi-  
nutus: si in quali, & tunc istud erit, quia peccans in complexione uidelicet cali-  
da, frigida, humida siue sicca, simplici uel composita, cum materia, uel sine ma-  
teria. Si uerò causæ efficienti, erit similiter ea complexio quæ contrariatur com-  
plexioni naturali ulcerati loci tanquam causæ efficienti, & sic contrariatur  
quia nimis calida siue frigida, humida siue sicca, simplex uel composita, mate-



rialis uel sine materia. Si ex parte eorum quæ ulceri contraria sunt in eo quod ad deteriore[m] disponant naturam quàm ulcus habeat, aut ulceri contraria prout accidentia, aut prout ægritudines: si prout accidentia, accidentia erunt hæc, uidelicet dolor, fluxus sanguinis: si prout ægritudines, ægritudines erunt apostema, ostracatio carnis, superadditio carnis, caro mollis, serpigio, corrosio, putrefactio, quæ de se sunt ægritudines loco ulcerato superuenientes. Et hæc sunt dicta de impediementis ex parte annexorum, quæ sunt in genere duo, uti diximus, uidelicet impediencia contraria causis efficientibus, uel materialibus consolidationis, aut impediencia contraria ulceri tanquam accidentia, aut tanquam ægritudines. Quæ igitur, & quot sint impediencia ulceris consolidationem, dictum est.

*Quonam modo præfata consolidationem impediunt.*

*Caput III.*

Figura fistularis.

Saniei substantia.

Grossities adhaerens.

Saniei qualitas.

Sanguis peccans uel diminutus.

Mala complexio.

Accidentia superuenientia.

Dolor.

Apostema.

Carnis ostracatio.

**E**Numeratis his quæ consolidationem impediunt, nunc diuersi sunt docendi modi, quibus talia impedimenta impediunt. Dico igitur in primis, quod figura fistularis, & quæcunque alia tali figuræ proportionata, consolidationi resistunt, eo quia ipsis consequitur indebita transpiratio saniei in ulcere congestæ, quæ postea in eo ulcere plus quàm debeat moram contrahens, nitrositatem & uenenositatem adipiscitur, quæ ex parietum ulceris contactu, in eo maiorem concauitatem generat, & membrum debilitat, ad quod superfluitates totius corporis transmittuntur. Saniei uerò substantia consolidationem impedit, quia subtilitas eius fluida, membri ulcerati substantiam corrigendo nimis eam humectat & remollit, & sic putrefactioni disponit, quum ea quæ putrefactioni membrorum adhærens, membrum putrefacit & corrumpit: quod enim à putrido tangitur, putrefit. Saniei uerò qualitas acuta, & corrosdens, tam per se, quàm per accidens, consolidationem ulcerum retardat, cum humiditatem membri, qua mediante fit partium continuatio, resoluat & consumat. Sanguis autem peccans in quanto consolidationem impedit, superfluum calorem membri suffocat naturalem. Diminutus uerò, defectum ponit nutrimenti, unde frustratur natura pro generanda carne. At si fuerit peccans in complexionem, siue simplici, siue composita, siue materiali, siue sine materia, tunc impedit consolidationem, uirtutes naturales membri offendendo diminutæ; ablatæ, siue corruptæ. Quum enim membri complexio ab aliquo offenditur, necesse est aliquid, uel aliquas, & fortè omnes uirtutes naturales deijci, aut diminui, uel corrumpi, cum ipsa complexio sit harum uirtutum famula, siue ministra. Mala loci ulcerati complexio tam calida quàm frigida, humida siue sicca, simplex uel composita, materialis uel immaterialis consolidationi obstat, naturalem deijciens complexionem, qua sicuti instrumento natura utitur ad nutrimenti conuersionem in membrorum substantiam, & rei superflua & nociua expulsiorem. Si impediencia consolidationem fuerint accidentia superuenientia ulceri, de quibus unum est superfluum fluxus sanguinis, tunc inanitione materia carnis restaurandæ, & spiritus necessitas subtrahitur, unde consolidatio aufertur. Dolor autem uirtutem totius corporis & membri patientis prostermit, & humorum defluxum ad locum efficit, quare consolidatio deficit necessario. Apostema etiam, quod est ægritudo una ex tribus morborum generibus composita, uidelicet mala complexionem, mala compositionem, & solutionem continui: multo magis credendum, quod obuiet consolidationi, cum plures ægritudines magis naturam molestant, quàm una ægritudo. Carnis ostracatio consolidatio-

nem



nem prohibet, ex eo quod talis ostracata carnis porositates sunt compactæ & contrictæ ualde, unde ineptæ sunt transitu materiæ proportionatæ carni generandæ, & consolidationis perficiendæ. Carnis similiter superadditio curatio ni oppugnat, tanquam quid superfluum in corpore extra naturam artificio auferendum. Caro autem mollis, corrosio, & putrefactio consolidationem impediunt, cum materia pro carne delegata à carnis mollitie alteretur, & à corrosione & putrefactione forma substantialis membri corrumpatur & destruat. Et hæc fati sint dicta de diuersis modis, quibus præfata impediencia curatio nem ulcerum impediunt.

Superadditio.

Caro mollis.  
Corrosio.

De signis eorum quæ consolidationem impediunt.

Caput IIII.

**A**ssignatis speciebus, & declaratis modis quibus consolidatio impediatur, subsequenter ponenda sunt eorum signa. At quia consolidationem impediendum nonnulla sunt sensibus apparentia, itaque signis non indigeant, sicuti sanies subtilis, fluida, similiter sanies grossa, uiscosa, fluxus sanguinis, dolor, apostema siue inflatio, caro mollis, caro superflua, & similia. Alia uero occulta & sensibus immanifesta, ita quod signis indigent ea significantibus, ut fistularis ulcerum figura, & similiter quæcunque alia figuræ fistulari proportionata, saniei qualitas locum ulceratum inficiens, mala complexio, sanguis à natura alienus, corrosio, putrefactio: ideo condignè mihi uisum est hoc loco tantum eorum signa tradere, quæ occulta sensibus, & immanifesta sunt. Dicam igitur, quod figura fistularis, cuius proprietas est habere orificium strictum, & fundum profundum, absconsus, & cauernosus, & similiter quæcunque alia figura huic proportionata, denotantur per subtilem inquisitionem cum tentis & probis de argento, de plumbo, de radicibus, de cereis candelis, seu coloratis iniectionibus. Saniei uero qualitas acuta & corrosiua per se comprehenditur ex his: nam color eius tendit ad colorem rubeum siue citrinum, uiridem, siue nigrum. In ea quæ per accidens, & in ea quæ etiam per se, sentitur arsurus, & compunctio, rubor, & inflammatio ulceris, & partium ei adiacentium: ex qua contingit, quod quicquid ab ea de substantiali forma membri occupatur, destruat & corrumpatur, aded tam naturæ malignantis existit. Sanguis à natura alienus peccans in quanto quia superfluus, cognoscitur ex patientis carnositas & robusta habitudo, uenarum totius sui corporis inflatione, seu repletione saniei ab eo ulcere languinolentæ emanatione. Si uero diminutus, ita quod non defluit ad ulcus materia, ex qua caro generetur in eo ulcere, tunc ex opposito cognoscitur, uidelicet macilenta, seu extenuata patientis habitudo, uenarum totius sui corporis inanitione, saniei ab eo ulcere quàm ulcus requirat diminuta resudatione. Si in quali, quia peccans in complexione calida, tunc significatur ex colore corporis, & faciei, & oculorum, uergente ad nimiam citrinitatem siue uiriditatem, habitudo sicca, & extenuata, sanie colorata, colore citrino, siue uiridi. Et si peccans fuerit in caliditate nimis superflua, præfata signa erunt uergentia ad fuscèdinem & nigredinem. Si uero peccans fuerit in complexione frigida, cognoscitur discoloratione faciei & labiorum, sanie cum substantia grossa uiscosa, seu cum substantia subtili aquosa, habitudo phlegmatica, phlegmatis abundantia. Si in complexione humida, indicatur ex colore corporis tendente ad albedinè, sanie subtili aquosa, tumore faciei & oculorum, frequenti abundantia saliuæ. Si in complexione sicca, demonstratur ex colore corporis uergente ad nigredinem, siue subnigredinem, oculorum liuiditate, habitudo sicca, sanie nigra, cinerulenta, lutosa. Mala autem

Figura fistularis.

Saniei qualitas.

Sanguis superfluus.

Diminutus.

Qualitate peccans.



Mala comple-  
xio loci.

loci ulcerati complexio calida demonstratur per ruborem, & per inflammationem, & per caliditatem extraneam ulcerati loci, partiumque ei adiacentium, & per resudationem ab eo ulcere saniei, rubeo, siue citrino, uiridi, siue nigro colore colorata. Frigida similiter complexio manifestatur membri & ulceris liuiditate sub albedine, mollificatione, locique frigiditate, quo ad tactum & patientis sensum, saniei grossa, & uiscosa, & indigeste, seu subtilis cum subtilia aquosa resudatione, priuata tamen omni mordicatione & incendio. Humida uero dyscrasia & exuberantis signa sumuntur ex his: quoniam caro in tali ulcere, ad humidum superfluum dyscrasato, tendit ad laxitudinem & molliorem: quare est facta squalida, mollis, & ab ea multa humiditas saniosa redundat. Siccam autem complexionem demonstrant loci ulcerati siccitas, durities, & asperitas, saniei subtilitas, interdum & paucitas, membri & labiorum ulceris gracilitas, siue accidat a mala complexione calida exiccante, siue priuatione substantiae humiditatis. De putrefactione dicendum, cum alia sit de proximo futura, alia iam facta sit: quae facta est, alia sit perambulans & procedens, alia sit sic in suo esse stans. Signa igitur futurae de proximo eliciantur per alterationem coloris carnis, tendentis ad colorem malum, uidelicet liuidum, uiridem, siue nigrum, & per diminutionem aliquam sensus eius. Signa uero iam factae, quoniam color carnis iam factus est malus, & priuatus est locus ulceratus sensu omnino, ita quod dolor non percipitur, dato quod ille locus

Putrefactio.

tatur, quoniam ad partes circumstantes ipsius putrefactionis fit dilatio. Et haec satis dicta sint de signis eorum, quae consolidationem impediunt.

## ANGELI BOLOGLININI DE CVRA VLCERVM EXTERIO RVM LIBER SECVNDVS.

*De regulis & modis generalibus curationis ulcerum.*

*Caput primum.*



Dieta.

VAENAM, ET QVOT FVERINT IMPE-  
dimenta in ulceribus consolidandis, & quot modis  
consolidationem impedian, similiter & eorum signa,  
quibus modis appareant, ex iam dictis & pro posse in-  
genioli mei ac uiribus, cuique perferendi satis inno-  
tescet. Reliquum autem est, ut accommodata tradatur  
eruditio, qua unumquodque praedictorum, ne consoli-  
dationem impediat, prohiberi potest. Hoc autem est cu-  
ram ulcerum docere, & hoc primo in generali, & sub quadam summa, dein-  
de in particulari magis. Pro qua eruditione dicendum, quod tale consoli-  
dationis impedimentum prohiberi potest triplici artis medicae artificio, ui-  
delicet dieta, potione, & chirurgia. Dieta, cibando aegrum cibis, qui  
substantia, quantitate, & qualitate opponantur illis, quae consolidationem  
impediunt



impediunt. Potione uerò totius corporis plenitudinem euacuante, materiam antecedentem eorum quæ consolidationem impediunt digerente, complexio nem totius corporis rectificante, si mala fuerit, hepatis maximè, membrorumq; hepatis deferuentium, ut sanguinè laudabilem in quanto & quali generet. Chirurgia seu manualis operatio in generali uniuscuiusque eorum quæ consolidationem impediunt, subministretur in hunc modum. Et primo si fuerit in causa figura fistularis, annihiletur, seu destruat: & si non est possibile, tunc sanies in eo ulcere congesta, merito figurè ipsius ulceris expulsionem rebellem, antequam nitrositatem adipiscatur aliquo ingenio ad exteriora ipsius ulceris educatur. Si substantia saniei subtilis fuerit humectans, & remolliens membri substantiæ, & consequenter eam putrefactioni disponens, exiccatiuis, in gradu proportionato, quæ putrefactioni resistunt, & humiditatem illam extraneam consumunt, curetur. Si uerò fuerit substantia saniei grossæ uiscosæ, orificijs pororum carnis sui uiscositate adherens, & sic membri substantiam putrefaciens, medicinis quæ ipsam saniem attenuant & dissoluunt, & consequenter eius grossitiem & uiscositatem destruunt, ab orificijs pororum carnis elongetur. Si autem qualitas saniei acuta & corrodens, medicinis acuitatem ipsius saniei refringentibus corrigatur, necnon saniei antecedens materia ad oppositas partes distrahatur. Si causa fuerit sanguis peccans solo quanto, quia superfluous, plenitudo sanguinis minoretur. Si peccans fuerit in quanto, quia diminutus, nutrimentum quantum tuncunque sit, loco ulcerato attrahatur. Si peccans fuerit in quali, quia in complexione, quæcunque sit illa contrarijs rectificetur. Si superfluous fluxus sanguinis, loco à quo sanguis fluit reparetur, & ad oppositas partes distrahatur. Si dolor, membri calor naturalis confortetur, seu doloris causa abijciatur. Si in causa fuerit caro mollis, humidum ipsius extraneum exicetur. Si caro superflua, amputetur. Si caro ostracata, cum eo quod lenit & resoluat, resoluatur: & si resolutioni repugnat, abscindatur. Si apostema, fluens materia repellatur, & fluxa resoluatur, & si indigeat, resolutioni præparetur. Si in causa fuerit corrosio, materia antecedens diuertatur, & fluxa, & similiter loci malitia iam à materia coniuncta impressa consumetur. Si putrefactio quæ iam facta est, corruptum & putrefactum abscindatur. Si uerò est de proximo futura, ne omnes gradus ad putrefactionem requisitos acquirat, prohibeatur. Si autem perambulans fuerit putridum remoueatur, & subsequenter humidum extraneum in membri substantia impressum, merito cuius iterum perambulatio fieret, quod tamen non fuit per putridi abscissionem totaliter remotum, dissoluatur. Sint ergo hæc dicta satis pro documento curationis in genere & sub quadam summa, qua unumquodque eorum quæ in ulceribus consolidationem impediunt, remoueri habeat. Nunc autem de unoquoquoque in particulari dicendum, prædicta tamen declarando, uidelicet quæ postremo artis medicæ instrumento tantum enumerata sunt.

Potio.

Chirurgia.

Figura fistularis.

Sanies subtilis.

Sanies grossa uiscosa.

Sanies acuta.

Sanguis nimis.

Paucus.

Fraus.

Fluxus sanguinis.

Dolor.

Caro mollis.

Caro superflua.

Caro ostracata.

Apostema.

Corrosio.

Putrefactio.

## De cura formæ ulcerum fistularis. Caput II.

QVm in præhabito igitur capite dictum sit, quod figura ulcerum fistularis prohibetur ne consolidationem impediat, eam figuram fistularem destruendo & annihilando, seu saniem expulsionem rebellem merito formæ ulceris ad exteriora ipsius ulceris, antequam nitrositatem adipiscatur, aliquo ingenio educendo: hoc autem in loco dicendum erit in particulari, qualiter, quonam modo talis figuræ destructio & annihilatio perficiatur: similiter quæ sint ea ingenia, sanie ad exteriora ulceris cū tali forma educentia. Dicatur igitur, quod figura ulceris fistularis destruat, secundum se tota, aut secundum aliquam sui partem. Secundum se totam destruat, secundo figuram ulceris usque ad eius radicem, ita quod



Saniem edu-  
centia.

nil de eius forma fistulari derelinquatur, nisi ubi non est possibile: quoniam si-  
bi adessent nerui, uenæ, & chordæ, tuæ sectioni se interfecantes, seu opponen-  
tes, seu os, aut magna loci distantia, seu cutis grosities, tunc & eo casu à tali ex-  
quisita sectione esset desistendum, & ad aliam sectionem seu alia ingenia deuen-  
dum. Secundum aliquam sui partem figura ulcerum fistularis destruat, illius  
orificium dilatando, & ampliando, seu portam in fundo ulceris constituendo.  
Fiat itaq; figuræ ulcerum fistularis sectio secundum se totam, aut secundum ali-  
quam sui partem cum nouacula aut cauterio: similiter orificij ulceris dilatatio,  
& amplificatio cum eisdem, seu impositione tentarum raræ & siccæ substantiæ  
existentium, sicuti de melegario, de sambucco, de spongia præparata, de radice  
aristolochiæ, de gétiana, & similibus. Educatur utiq; sanies ingeniose ad ulceri  
exteriora expulsionem rebellis merito figuræ ulceris, altero istorum modorum, ui-  
delicet medicinis lauantibus, & currentibus cursu, & lubricitate sua, quam fa-  
cit ablutio, saniem ad exteriora ulcerum educantibus, sicuti sunt hæc in modo  
ablutionis administrata, uidelicet aqua ordeï, uinum melitæ, aqua maris, aqua  
aluminis, aqua cineris, decoctio iridis, decoctio centauriæ, cum uino non mul-  
tum uinoso. Licet etiam prædicta alio modo saniem ad ulcerum exteriora excu-  
tiant, & hoc eam exiccando, & abstergendo, seu propulsione ipsius saniei ad ex-  
teriora ulceris, institis mediantibus, una cum plumaceolis super figuram fistu-  
larem decenter comprimentibus, aut ea situatione membri, quod orificium ul-  
ceris inferius existat, & fundum superius. Solet præterea à quibusdam sanies in-  
geniose ad ulcerum exteriora educi, præparatione ulceris, ita quod ab eo ulce-  
re sanies ad exteriora currat, & non retineatur, imò quod ea liberè euentetur &  
expiret, & hoc cum tentis cannulatis de brassica, de plumbo, de argento, & si-  
milibus. Expeditis his pro cura figuræ ulcerum fistularis & similiter cuiuscun-  
que alterius figuræ fistulari proportionatæ, nunc ad regimen substantiæ saniei  
transeundum est.

*De cura saniei subtilis. Caput III.*

**R**egimen igitur humiditatis subtilis saniosæ, remollientis substantiam par-  
tis ulceratæ, exiccatione perficitur maiori & minori, tamen secundum  
quoddà loco ulcerato fit maior & minor humiditatis subtilis saniosæ resu-  
datio, pro qua exiccatione optima sunt, & simplicia, & composita, uideli-  
cet bolus armenus, plumbum ustum, cerussa, lithargyrum, antimonium,  
plantago, lanceola, tela aranei, galla, aristolochia combusta, myrobalanorum  
genera, cortex thuris, mastiche, myrrha, aloë, sarcocolla, rheubarbarum, pa-  
nis assatus, rasura panni uetustissimi, spongia combusta, symphytum uel con-  
solida maior, cauda equina, pix, resina, alumen, & similia. Item aqua alumino-  
sa, aqua marina, aqua ardens, aqua azurea, unguentum de cerussa, unguentum  
de minio, unguentum de tuthia, unguentum de plumbo, unguentum nigrum  
compositione patris mei, unguentum citrinum usuale, unguentum de lino,  
unguentum irinum, unguentum de calce, unguentum de pulueribus. Unguen-  
tum bonum pro sanie subtili exiccanda: Recipe unguenti de lithargyro, un-  
guenti de cerussa, ana unc. j. s. ceræ albæ unc. s. misce, dissolutis primo ceræ, &  
unguento de cerussa, & ultimo unguento de lithargyro. Aliud: Recipe cerussæ  
lotæ drach. vij. lithargyri drach. iij. scorix argenti, uel climiæ drach. ij. uitreoli  
drach. j. s. ceræ albæ unc. ij. s. olei rosati unc. vj. terebinthinæ unc. ij. fiat unguen-  
tum. Aliud: R. lithargyri benè puluerizati cum aceto & oleo ros. misceatur, &  
imbibatur in mortario plumbeo, & benè agitet cū pistillo suo, donec ad augmē-  
tationē deueniat, & albefcet: deinde R. antimonij, eris usti, balaustiorū, uermiū  
terrestriū exiccatorū & puluerizatorum, gallarum, sanguis draconis, aluminis,  
climiæ



climæ argenti, ana omnium, terantur, & cribrentur, & de eis quantum est sexta pars unguenti, in mortario ponantur, & cum pistillo incorporentur, donec bene uniantur ad inuicem. Aliud: Recipe terebinthinæ, ceræ, resinæ, ana unc. iij. olei rosati uel communis unc. iij. pulueris aristolochiæ rot. myrrhæ, oli bani, aloës, mastiches, ana drach. ij. s. puluerizatis puluerizandis fiat unguentū. Aliud: R. unguenti basiliconis, unguenti de tuthia, unguenti de calce, ana unc. j. misce, & alia plura tam simplicia quàm composita, quæ in libris antiquorum facile est reperire.

*De cura saniei grosse & uiscosæ. Caput III.*

Saniei uerò grossæ, & uiscosæ, orificijs pororum carnis sui uiscositate inharere, & sic membri substantiam putrefacientis, regimen complicatur applicatione localium, quæ sui subtilitate substantiæ in ipsam sanie[m] penetrant, & suo calore eam attenuant, & dissoluunt: unde destructa eius grossitie & uiscositate, prohibetur ipsius saniei orificijs pororum carnis adharrentia, qua membri substantia corrumpitur: quæ similiter saniei grossæ & uiscosæ attenuatio & dissolutio intendatur & remittatur secundum diuersitatem quantitatis saniei subtiliandæ, & similiter secundum diuersitatem saniei peccantis in grossitie & uiscositate maiori & minori: de quibus optima sunt farina ordeï, fabarum, cicerum, orobi, lupinorum, alkanna, aristolochia, hypericon, acetum, cinis anethi, fermentum, crocus, laurus, iris, uel ireos, centaurium, gentiana, absinthium, apium, baurach, mel, & omnes medicinæ habentes aliqualem amaritudinem, uel acuitatem, quæ semper cum melle præparentur. Item aqua lactis, aqua ordeï, aqua mellis, aqua cineris, uinum melitite, mundificatiuum de melle, unguentum uiride, herbarum totius communitatis, mundificatiuum commune, mundificatiuum de iride uel ireos, mundificatiuum de apio, unguentum de centauro. Unguentum pro sanie grossa attenuanda bonum: Reci. mellis rosati, terebinthinæ non lotæ, ana unc. ij. thuris, myrrhæ, ana unc. iij. misce. Aliud: R. mellis, terebinthinæ non lotæ, ana unc. ij. coquantur ad spissitudinem aliqualem, deinde adde myrrhæ, sarcocollæ, aloës, iridis, ana unc. j. s. Aliud: R. terebinthinæ claræ unc. vj. mellis rosati col. unc. iij. s. myrrhæ, iridis, aristolochiæ longæ, ana unc. iij. farinæ ordeï q. s. ad inspissandum, dissoluta prius terebinthina cum melle, & ultimo additis pulueribus, fiat unguentum. Aliud: Rec. iridis, aristolochiæ, ana unc. iij. terantur optime, & misceantur tanta quantitate mellis, quod ea conglutinet, & in formam unguenti adducat. In maiori grossitie & uiscositate. R. mellis unc. ij. uiridis æris unc. v. misce. Item aliud: R. fecis olei rosati aceti puri, mellis, ana unc. j. aristolochiæ longæ, aluminis scissi, iridis, cerussæ, ana unc. j. s. uiridis æris unc. ij. misce omnia ad inuicem. Valet præterea unguentum græcum maius, unguentum ægyptiacum.

*De cura qualitatis saniei acutæ & corrodentis. Caput V.*

Regimen curatiuum qualitatis saniei acutæ & corrodentis tam per se quàm per accidens, quæ humiditatem membri, qua mediante si membri partium continuatio, resoluit & consumit, perficiatur, præhabito conuenienti regimine in sex rebus non naturalibus, præhabitaq[ue] euacuatione materiarum peccantium, & defluentium diuersione, & similiter constrictione uiarum & ductuum, per quæ talis materia posset deferri & deflui ad locum ulceratum. Si fuerit qualitas acuta & corrodes per se, unguento de cerussâ, albo unguento de lithargyro, unguento rubeo camphorato, unguento de bolo, unguento de tuthia, unguento de cerussâ cocto. Unguentum bonū pro cura qualitatis saniei acutæ &



corrodentis: R. tutiæ lotæ, cerussæ lotæ ana partes æquales, puluerizentur, & in mortario plumbeo cū aqua plantaginis, cū pistillo suo diu ducant, addita terra sigillata, & aliquanto boli armeni, & cum cera sufficienti & oleo rosato fiat unguentum. Aliud: R. lithargyri drach. viij. in mortario cum aceto tandiu ducatur, donec infletur, tumescat & albescat, & cum drach. iij. cerussæ, & drach. ij. terræ sigillatæ, pulueris gallarum, rosarum, ana drach. j. cum oleo rosato & cera fiat unguentum. Aliud: Rec. gallarum, arnoglossæ siccæ, ana drach. v. olei rosati unc. v. ceræ albæ unc. ij. terebinthinæ unc. ij. misce, & fiat unguentum in bona forma. Si autem fuerit saniei qualitas acuta & corrodens per accidens, abscondatur cura, quæ est cura causæ, ut puta, si fuerit in causa figura ulcerum fistularis, ad quam sequitur indebita transpiratio saniei, quæ diutius in loco detenta, adepta est nitrositatem & acuitatem, tunc curetur curatione data capite ij. partis huius nostræ practicæ. Et hæc de cura qualitatis saniei acutæ & corrodentis, tam per se quàm per accidens dicta sint. Nunc uerò ad curationem eorum quæ immediate contrariantur causis ad consolidationem facientibus dicendum esse uidetur.

## De cura sanguinis peccantis. Caput VI.

Sanguis nimius.

Sanguis diminutus.

Sanguinis qualitas peccans.

De purgationibus.

**S**anguis autem peccans dicitur, ut suprà habitum est, aut quia peccans in qualità, aut in quali: & si in quāto, aut quia superfluous, aut quia diminutus: & si in quali, aut quia peccans in complexione, uidelicet calida, frigida, humida siue sicca, simplici uel composita, cum materia uel sine materia. Si igitur sanguis peccans fuerit in quanto quia superfluous, cura perficiatur diætā tenui, phlebotomia sanguinis minoratiua, & extractione sanguinis peccantis in quanto ab ulcere & eius circuitu sanguifugis, scarificatione, & similibus. Si sanguis peccans fuerit in quanto quia diminutus, curatio compleatur diætā lata & grossa, boni & multi chymigeneratiua, trahaturq; nutrimentum ad locum ulceratum frictionibus, fomentationibus maluæ, bismaluæ, uiolarum, donec membrum infletur & rubescat: piceis emplastris, quorum forma una erit hæc: R. picis naturalis, picis græcæ, resinæ pini, ana partes æquales, dissoluantur in cazola ad ignem, deinde per stamen in aqua frigida colentur, & manibus inunctis oleo emplastrum malaxetur, & usui referuetur. Si sanguis peccans fuerit in quali, quia in complexione calida materiali, euacuetur materia calida: si fuerit subtilis cum rheubarbaro, myrobalanis, prunis, tamarindis, pulpa casisæ, aqua pomorum granatorum, manna, & si necesse fuerit cum electuarijs de succo ros. de psyllio Mesue, de prunis, de sebesten. Si autem fuerit grossa per adustionē, cum electuario lenitiuo diacathol. confectione Hamech, diasena, casia uigorata cum sena, pilulis Indis, pilulis de fumo terræ, aqua lactis, sena, & similibus: hoc semper attendendo, quod ante euacuationem materia calida subtilis digeratur cū syrupo rosato, de endiuia, acetoso simplici, oxyfacchare, nenupharino, uiolato, cū aquis endiuia, uiolarum, acetosæ, ordeï, hepaticæ, plantaginis, cucurbitæ, portulacæ, nenupharis, solatri, & similiū. Materia autem grossa per adustionem cū syrupo de pomis, de buglossa, de lupulis, iuleb uiolato, & alijs talibus. Notādo tamen quod semper uitæ regimen in cibo & potu, & alijs rebus non naturalibus, sit proportionatum peccato in his & in alijs. Et si fortē in his affuerit febris, tanto magis prædicta augeantur in gradu frigiditatis, aut minuantur, quanto febris fuerit ualidior, aut remissior. At si peccans fuerit in cōplexione calida simplici uel composita sine materia, tunc alterantia sola præfata sine euacuatione sibi cōueniūt. Cæterum si peccatū fuerit in mala cōplexione frigida materiali, tunc materia ipsa euacuet. Si fuerit phlegmatica, cū aloe, agarico, polypodio, turbit, electuario de dactylis, electuario Indo, pilulis aggregatiuis, pilulis de agarico, pilulis



pilulis cochij, diaturbis, benedicta: preparata prius materia cum syrupo de bysantijs completo, ieleniabin, oxymelle simplici & composito, syrupo acetoso composito, diarhodon & alijs, cum aquis feniculi, boraginis, apij, melissę, maioranę, mentę, absynthij, aqua mellis & similibus: quę quidem alterantia & similia conferunt etiam in mala complexione frigida sine materia, exceptis euacuatuijs. Si peccans autem fuerit in complexione humida materiali, curetur cura prædicta immediate: & si peccans fuerit in complexione humida sine materia sola digerentia conueniunt, euacuatione excepta. At si peccans fuerit in complexione sicca materiali, cura erit per euacuationem materię melancholicę nõ adultę, cum rectificatione membrorum illam generantiũ. Et si immaterialis fuerit, cura est cum calidis & humidis. Et hæc pauca de cura sanguinis peccantis dicta sint: nunc ad curam malę complexionis partis ulceratę transeundum est.

## De cura malę complexionis partis ulceratę. Caput VII.

Pro cura igitur malę complexionis partis ulceratę dicatur, quod si in parte ulcerata peccauerit mala complexio calida, siue materialis, siue immaterialis fuerit, localibus curetur, unguento uidelicet de cerussa, albo unguento de thia, unguento de plumbo, aqua rosata, succo plantaginis, succo solani, succo de semperuiua. Si mala complexio frigida, unguento basilico, unguento citrino usuali, unguento dialthę compositione patris mei, unguento fusco, lotione uini boni tepidi, aqua cineris, aqua aluminis. Si mala complexio humida, curetur exiccatiuis iam dictis, & alijs uigoratis in siccitate, secundum quod locus ulceratus magis & minus abundat humidatibus, & similiter secundũ diuersitatem corporum & membrorum, in quibus existunt ulcera, sicuti unguento uiridi herbarum, unguento gratia dei, unguento de diapalma, unguento dialthę compositione nostra, seu cum hoc, quod summę ualet in omni membrorũ complexione: R. olibani, mastiches, aloes, ana 3. ij. picis gręcę unc. j. s. aristolochię longę combustę 3. j. s. olei rosati unc. iij. terebinthinę, cerę, ana unc. ij. fiat unguentum. Aliud: R. olibani, mastiches, aloes, farco collar, sanguinis draconis, boli armeni, pulueris molendini, omnia puluerizentur subtiliter, & per pannũ subtiliter cribra, & cum terebinthina misce, donec ad substantiam densam deueniant. Aliud: R. unguenti apostolorum unc. j. uiridis æris 3. j. misce. Si autem peccauerit mala complexio sicca, id est, parum humida, curetur unguento basilico, unguento de pice, unguento fusco, unguento diaquilone nigro dissoluto in cazoia, id est, cochleari ferreo, cui addatur pro qualibet unc. diaquilonis 3. j. pulueris rosarum. Seu cum hoc: R. mastices, olibani, picis gręcę, boli armeni, ana 3. j. sepiarictini unc. ij. cerę unc. 5. olei rosati una. ij. misce. Et alijs leuibus exiccatiuis, præmissis semper materierum peccantium euacuatione, si fuerit cum materia, & defluentium diuersione, & similiter constrictione uiarum, & ductu, per quę tales materię possũt deferri & defluere ad locũ ulceratũ, siue à toto corpore plenitudinẽ habente defluant, siue ab aliquo membro nobili & forti plenitudinẽ habente. Pro notitia superiorum aduerte, quod in omni parte ulcerata propter ipsius debilitatem aggregatur humiditas superflua, non solum per uia paulatinę cõgestionis, imò & aliquando per uiam defluxus, siue à toto corpore defluat, siue ab aliquo membro nobili & forti plenitudinem habente, quę humiditas in loco aggregata, uirtutis loci debilitate putrefit, & in saniem conuertitur. Et si talis humiditas multa, & malę qualitatis exciterit, reddit ulcus semper compositum cum alia ægritudine, puta corrosione, siue putrefactione, ostracositate, seu alia dispositione, consolidationem ulcers prohibente. Aduerte secundo, quod in omni mēbro ulcerato, & maximẽ ubi quęritur carnis generatio & incarnatio, debemus administrare medicinas secundum duplicem respectũ,

Cõplexio calida.

Cõplexio frigida.

Cõplexio humida.

Complexio sicca.

Notanda.



primo quidem habendo respectum ad complexionem corporis, & membri in quo existit ulcus, ut complexionem ipsius naturalem, à parte suæ similitudinis conferuent. Si enim in curatione morbi, complexio naturalis membri & corporis non conferuaretur, morbus non posset destrui, cum complexio naturalis membri sit instrumentum proprium, quo mediante natura membri utitur ad conuersionem nutrimenti in membrorum substantiam, & rei superfluae & nociuæ expulsiōem. Secundo, habendo respectum ad morbum, ut ipsum à parte suæ contrarietatis destruant. Positis his pro cura eorum, quæ contrariantur causis ad consolidationem facientibus, nunc de cura eorum quæ ulceri contrariantur, prout sunt ei accidentia dicendum est.

## De cura doloris. Caput VIII.

Doloris diuifio.

Causa.

Complexio calida.

Complexio frigida.

Solutio continui.

**C**VM doloris cura distinguatur penes ipsius doloris intensum & remissum, nec non penes diuersitatem suæ efficientis causæ, idcirco non absque ratione per nos dolor distinguetur in quietum & clamosum. Et clamosus in eum; cuius acumen inducias concedit, & in eum cuius acumen inducias non concedit: quorum dolorum causa in parte ulcerata communiter esse affirmatur mala complexio, aut solutio continui, seu utrunque simul. Et cum ulcerata membra secundum quadruplicem possint labi complexionem, ut in præhabitis dictum est: & cum cæteris etiam in efficiendo dolorem uehementiora sint caliditas & frigiditas, quia tenuis impressuræ: idèd in præsentiarum tantummodo de dolore à mala complexione calida, & similiter à mala complexione frigida contingente dicemus. Dicimus igitur, quod si doloris causa fuerit mala complexio calida, cuius tamen doloris acumen inducias concedit, præmissis uniuersalibus, ualet unguentum de lithargyro, unguentum de cerussa album cum camphora, unguentum de minio, unguentum de tuthia, unguentum de plumbo, unguentum rubeum camphoratum, album oui conuassatum cum oleo rosato & lithargyro, & redacta ad formam linimenti in mortario plumbeo cum pistillo suo, quod unguentum postea bulliat lento igne in libra una succi semperuiuæ usque ad succi consumptionem. Valet præterea album oui conuassatum cum oleo rosato, emplastrum de paruis maluis & plantagine coctis & pistatis, cum cribratura furfuris & oleo rosato, bolus armenus cum terra sigillata, oleo rosato & aceto, succus solatri, seu semperuiuæ cum aceto. Item ualet aliud hoc in casu: R. ceræ albæ unc. iij. olei rosati unc. x. sandalorum alborum & rubeorum, rosarum, myrrhæ, olibani, mastiches, ana 3. ij. camphoræ 3. 5. terebinthinæ unc. ij. 5. fiat unguentum. Si uerò doloris causa fuerit mala complexio frigida, ualet unguentum fuscum, unguentum basilicon, unguentum citrinum usuale. Si autem doloris causa fuerit solutio continui, cuius doloris similiter acumen inducias concedit, præmissis semper uniuersalibus ualent ea quæ quemcunque dolorem indifferenter sedant. Ea autem sunt, quæ calorem membri naturalem multiplicat & confortant. Calor enim naturalis membri confortatus repugnat omni rei nocenti, uti uitellus oui, terebinthina & crocus, terebinthina cum oleo rosato, oleum abietis cum oleo rosato: hæc ad intra ulcus applicentur, cum etiam aliquali exiccatione humiditatem medicinarum humectantium refringente participant, merito cuius etiam ulceri conueniunt. Ab extra uerò oleum rosatum cum amygdalino, oleum de kyro, butyrum recens, pinguedo recens, pulli gallinæ, anatis, porci & similia, hyssopus humida, oleum de oliuis maturis, fæx olei, oleum rosarum, oleum uiolarum, oleum chamæmelini, oleum uulpinum, mumia, oleum de sisamo, mucilago seminis lini, fœnugræci. Emplastrum ualens in casu: R. foliorum maluarum manip. j. 5. farinæ seminis lini, fœnugræci, ana unc. 5. olei chamæmelini, liliorum alborum, ana drach. vj. olei



olei rosati unc. iij. mucilaginis althææ unc. j. s. farinæ hordei q. f. cum duobus uicellis ouorum fiat emplastrum. Si uero doloris causa fuerit mala complexio, & solutio continui simul, cuius doloris etiam acumen inducias concedit, ex iam dictis habita est curatio. Nunquid cura compositæ ægritudinis sumitur ex curatione simplicium ægritudinum, ipsam inquam compositam componentium? Quare suppositis uniuersalibus, ad intra ulcus applicentur ea, quæ sunt uerè & propriè doloris sedatiua, exiccantiuè aliquantulum, & laudabilibus commixta: ab extra uerò extraneæ complexionis remotiua. Si tamen doloris acumen inducias non concedit, loco dolenti & circundolenti narcotica applicentur, ut emplastrum satis leue de contritis folijs papaueris albi: & urgente magis dolore applicetur emplastrum uidelicet de folijs mandragoræ, emplastrum de folijs iulquiami cum puluere chamæmeli, philonium etiam persicum illinitum, theriaca recens emplastrata. Ex oleis, oleum de mandragora, oleum de papauere, oleum de nenuphare, cum opio succo hyoscyami, opium dissolutum cum lacte ouillo, seu mulieris, & similia. Et hæc de cura doloris dicta sunt. Nunc de cura superflui fluxus sanguinis dicendum esse uidetur.

Mala complexio, & solutio simul.

De cura superflui fluxus sanguinis. Caput IX.

PRO regimine curatio superflui fluxus sanguinis, cum sanguis non nisi à uenis effluit, in primis est sciendum, quod diuersitas in modo sistendi sanguinem, non solum sumitur penes diuersitatem causæ facientis talem fluxum, ut si fuerit corrosio, uel putrefactio, seu ab extrinseco eueniens solutio, uerum etiam secundum quod uena à qua sanguis egreditur est profunda in membro, aut superficialis occulta, aut manifesta, magna, aut parua. His præmissis dicatur, quod sanguinis fluxus curationis genere duabus intentionibus perficitur, uidelicet diuersione, & reparatione loci, à quo sanguis fluit. Diuersio quidem fit aliquando per sanguinis euacuationem ad oppositam partem, ut per phlebotomiam, uentosas scarificatas, sanguisugas, quæ tamen modificari debent secundum uirtutis & ætatis tenorem: aliquando cum præfatis absque euacuatione, & cum ligaturis, uentosa super hepate & splene, quæ mirabilis est. Loci autem reparatio à quo sanguis fluit, sic completur: ut si fuerit in causa corrosio siue putrefactio, tunc locus à quo sanguis fluit, cauterizetur cum ferro ignito, siue medicina cauterizante, & escharam inducente: ut cum hoc: Recip. unguenti populei drach. ij. uitrioli uischi drach. j. argenti sublimati drach. j. s. misce, & locus à quo sanguis fluit tantummodo repleatur. Siue cum hoc alio: Rec. argenti sublimati, lapidis hæmatitis, uitrioli Romani, lithargyri, ana, & fiat puluis, & cum albumine oui & puluere isto licinia liniantur, & loco applicentur. Exiccatione autem cauterij fit rectificatio corrosionis & putrefactionis, & exiccatione & corrugatione partis à qua sanguis egreditur facta per cauterium, fit sanguinis fluxus restrictio: quare nil cauterio præstantius in cura fluxus sanguinis euenientis à corrosionis siue putrefactione. Si autem uena fuerit parua, manifesta, & superficialis, tunc cum acu & serico perforetur sub & supra uenam, & ligetur uena, dummodo apostema siue dolor non contradicat: quoniam stante dolore seu apostemate, talis ligatio prohibenda est: & in medio incisionis ponatur medicamen habens has proprietates, uidelicet quod sit congelans, ut sanguinis fluentis fiat ingrossatio: nec non inuisicans, ut fiat sanguinis super caput uenæ conglutinatio: & exiccans, ut fiat superfluitatum defluxarum & congestarum consumptio, & consequenter solutæ continuitatis incarnatio, qua mediante fit uera & propria sanguinis fluxus restrictio: cuius medicaminis descriptio talis est: Recip. thuris albisimi, uiscosi, aloës, sanguinis draconis, boli armeni, ana partes æquales, puluerizentur

Diuersio.

Loci reparatio. Cauterium.

Venæ ligatio. Si uena sit parua.



subtiliter, & cum albo oui misceantur, & stuelli siue licinia in eo medicamine tingantur, & in incisione ponantur, in circuituque ulceris & supra stuellos ponantur stuppæ plures in aqua rosata, seu communi, & aceto madefactæ, & aliquo qualiter expressæ, & cum ligatura satis comprimenteligentur, dimittaturque ulcus à quo sanguis egreditur cum illa ligatura usque ad tres uel quatuor dies, quoniam ante illud tempus non putatur quod natura fecerit tantum de carne quod sit sufficiens ad oppilandum uenam. Si uerò uena fuerit magna, reparetur locus per impletionem corporis uenarum, cum stuellis linitis in supradicto medicamine, sine alijs infra dicendis. Et si uena fuerit profunda, immanifesta, magna aut parua, siue alterius diuersitatis diuersificantis curationem fluxus sanguinis, reparetur locus ille modo isto satis communi huic, & alijs etiam diuersitatibus in fluxu sanguinis contingentibus, uidelicet ponendo digitum super orificium uenæ, dummodo talis impositio sit possibilis, & aliquantulum tenendo, donec sanguis aliquo modo congeletur: deinde ponantur stuelli plures liniti in albumine oui agitato cum aliquibus ex medicinis dicendis, iam dictas proprietates habentibus, & cum ligatura decenter comprimenteligentur. Medicinæ simplices in compositione medicinarum, pro restrictione fluxus sanguinis facientium connumerantur hæc, uidelicet tela aranei, terra sigillata, cortex thuris, pentaphyllon, plumæ gallinæ combustæ, bolus armenus, cinis rasuræ chartarum combustarum, coriandrum torrefactum, cauda equina, cornuum rasura, cinis lignorum stypticorum, corrigiola, omnia ossa combusta, puluis rheubarbari torrefacti, pilus leporis combustus, sanguis draconis, spongia combusta & puluerizata, uirga pastoris, sanguinaria, fuligo furni, karabe, acacia, folia falicis, galla combusta extincta in aceto, lapis hæmatites, consolidida maior, rasura panni uetustissimi, lanugo adhærens corticibus castanearum à parte intrinseca, thus gummosum, aloë, gypsum, farina uolatilismolendini, amyllum, uiscum, gummi arabicum, dragagantum, rasura corrigiorum uel coriorum à parte intrinseca, omnes species gummi. Ex medicinis compositis fluxum sanguinis cohibentibus, prima forma erit hæc: R. pilorum leporis torrefactorum scrup. ʒ. boli armeni unc. ʒ. ʒ. sanguinis draconis, terræ sigillatæ, ana ʒ. ʒ. thuris gummosi ʒ. ʒ. misce, & fiat puluis. Secunda forma, gypsum cum albumine oui & mumia. Tertia forma: R. gallarum torrefactorum, boli armeni ʒ. ʒ. olibani, aloës, mastiches, sanguinis draconis, pilorum leporis minutim incisorum, ana scrup. ʒ. misce & fiat puluis. Quarta forma compositorum: R. gypsi unc. ʒ. mumie, telæ aranei, fuliginis furni, boli armeni, dragaganti, ana ʒ. ʒ. misce. Et hæc de cura accidentium consolidationem ulcerum prohibentium sic dicta sufficiant. Nunc autem ad curationem accedamus eorum, quæ ægritudines denominantur.

Si uena sit magna.

Si profunda.

Medicamenta sanguinem reprimentia simplicia.

Composita ad idem.

De cura apostematis.

Cap. X.

DE apostemate, quod est ægritudo una ex tribus morborum generibus composita, uidelicet mala complexionem, mala compositionem, & solutionem continui, incidentaliter præmittendum, quod cura eius distinguitur secundum diuersitatem temporis ipsius apostematis, secundum diuersitatem materiæ apostematis, necnon secundum diuersitatem locorum in quibus fiunt apostemata. Quare hoc præmissum, intendens hoc in loco pertractare tantummodo de cura apostematis ulceri ex defluxu humorum contingentis, cum secundum plurimum, ad ipsum ulcus consequatur apostema calidum sanguineum, dicatur quod si tale apostema fuerit in principio, supposita diætata, conuenienti diuersione, & humorum peccantium minoratione, & non prætermittenda cura ulceris, curetur superponendo emplastrum ex grano dulci, integro, decocto cum uino pontico,



**p**ontico, cum cortice suo: seu emplastrum de malis cydoneis, & piris decoctis in aqua, & uino rubeo, & postea in mortario contritis, & incorporatis cum pulue remyrti: siue emplastrum de lentibus decoctis, & rosis contulis & incorporatis cum terebinthina & puluere corticū granatorum. Si aut apostema fuerit in augmento, curetur emplastris prædictis, quibus adiungatur farina fabarū, ordeī, tritici, & chamæmeli. Existente aut tali apostemate in statu, curetur emplastro ex folijs absynthij, & maluarū, decoctis in uino dulci, & pistatis cum sapa, & cribratura furfuris. Et si apostema tendat in uiam exiturā, tunc maturatiuis appositis adiuuanda est sanatio: & de maturatiuis propriè in isto casu est emplastrum de folijs maluarū decoctis in aqua, & in mortario cōtritis cū farina sem. lini, fœnugræci, & axungia porci recenti, & similiter emplastrum ex farina tritici, aqua, oleo, & croco: & facta sanie, perforatione sanati loci extrahatur: seu si ad orificiū ulceris talis sanies declinare uideatur, tunc tentis seu expressione aut ligaturis ad eum deducatur. Si aut apostema ulceri superueniēs esset aliud à phlegmone, tunc querat cura posita tractatu nostro de apostematib. Et hæc satis pro nūc dicta sint de cura apostematis ulceri ex defluxu humorum contingentis.

De cura ostracatæ carnis, seu callosæ & duræ.

Caput XI.

**P**osita cura apostematis, de cura ostracatæ carnis agendū est. Curatio autem eius distinguitur secundum intensum & remissum duritiæ talis carnis: nam carnis ostracatæ alia est duritiæ intensæ, alia remissæ. Ea igitur quæ remissa est medicinis lenientibus, in quibus sit resolutio aliqualis, curari & rectificari potest. Cæterum carnis duritiæ intensæ cura perficitur altero istorum modorum, uidelicet incisione cū nouacula, aut cauterio: & si cauterio, aut cauterio actuali, aut potenciali, considerata primo anatomia loci. quia ubi esset timor de disruptione alicuius uenæ, seu arteriæ, & consimiliter de effusione sanguinis, eligenda potius esset carnis ostracatæ remotio per cauterium potentiale, quàm per incisionem cum nouacula, aut cauterio actuali. nam per cauterium potentiale fit remotio carnis ostracatæ, & prohibitio effusionis sanguinis, si disruptio nem uenæ seu arteriæ fieri contingat: & quonam modo considera. Præterea si talis caro ostracata secundum totam eius substantiam non fuisset abscissa, applicatione incisionis siue cauterij actualis, tunc maior fiet ab ægris abominatio reiterationis cauterij actualis, & incisionis cum nouacula, quàm potentialis: quare magis dilectum apud me est cauterium potentiale quàm incisio, & quàm cauterium actuale. Medicamen per me pluries expertum, quod pro efficacissimo habui à patre meo; R. lithargyri, lapidis hæmatitis, uitrioli Romani, ana 3. ij. argenti sublimati 3. ij. 5. misce. Et pro pleniori notitia medicaminum in casu ualentium, recurras ad ea quæ scribuntur in de amputanda carne superflua eximæ siue miræ quantitatis. Carnis uerò duritiæ remissæ curatio compleatur inferius dicendis, incipiendo primo à simplicibus, deinde gradatim procedendo ad composita. Ex simplicibus, & primo ex oleis oleum liliorum alborum, oleum amygdalarum dulcium, oleum de lumbricis, oleum uulpinum, oleum de granis sesami, sex olei, œsypus humida ex mucilaginis, mucilago althææ, seminis lini, fœnugræci. Ex pinguedinibus & unctuosīs, pinguedo gallinæ, anseris, uituli, bouis, cerui, & propriè medullæ eorum, & adeps hirci & afini & rapacium, scilicet leonis, ursi, leopardi, lupi, uulpis, & rapacium ex auibus, scilicet aquilæ, uulturis, & similibus: & meliora earum sunt, quæ sunt minoris antiquitatis, & exiccationis, & uehementioris humiditatis. Ex compositis præparatis, unguentum basilicon, unguentum diaquilon album cum gummis, & sine gummis, unguentū de medulla cruris uituli, unguentum mollitiū, unguentum de mucilaginis, hyssopi cerotum, emplastrū bonū pro remittenda duritiæ carnis

Cauteriū potentialē.



ANGELI BOLOGNINI

ostracatæ duritiei remissæ, de farinis feminis lini, scœnugræci, cæpis lilij, pinguedi-  
ne gallinæ, porci, sine sale, hyssopo humida, oleo lilij, chamæmeli, & medulla ui-  
tuli. Aliud: R. medullæ cruris uaccini, olei rosati, omphacini, ceræ parum, misce.  
Aliud: R. medullæ cruris uituli, mucilaginis, feminis cydoniorum, dragagati, o-  
lei amygdalarum dulcium, cum cera & modico terebinthinæ fiat unguentum.  
Aliud: R. œsypii humida, adipis anatis, gallinæ, cerui, mellis, ana, ceræ q. s. Aliud:  
R. caput unum castrati semicontritum, & in uino dulci decoquatur usq; ad car-  
nis dissolutionem, & quod supernatauerit collige, & usui referua. Aliud: R. me-  
dullam cruris equi bullitam in uino albo dulci, ut suprà de capite castrati, colli-  
ge & referua. Aliud: R. unguenti de cerussa, medullæ cruris uaccæ, adipis anatis,  
gallinæ, ana.

De cura carnis mollis.

Caput XII.

Postquam de curatione ostracatæ carnis eloquuti fuimus, nunc de cura car-  
nis mollis dicendum erit. Dicimus igitur, quod cum mollities carnis conse-  
quatur ad malam membri ulcerati complexionem, seu sanguinis delegati mali-  
tiam, aut ulceris insufficientem mundificationem, quod pro eius curatione, si  
fuerit in causa mala complexio, corrigatur medicinis descriptis capite septimo  
huius partis nostræ practicæ. Si delegati sanguinis malitia, castigetur assignatis  
cap. vj. Si ulceris insufficiens mundificatio, mundificetur antidotis quæ humi-  
ditatem extraneam, ad quam mollitio carnis consequitur, exiccant & consu-  
munt, positis capite tertio & quarto, & tertio decimo, in de amputanda carne  
superflua quantitatis pauca, huic artificiose supposito. nam ad carnis molli-  
em, nisi prohibeatur, carnis superadditio consequitur.

De cura carnis superadditæ atque superflue.

Caput XIII.

Sicuti carnis creatio, & ulceris consolidatio actione naturæ fiunt, ita & per  
soppositum amputatio, & carnis superflue diminutio, de qua ad præsens a-  
git sermo noster, non fit actione naturæ, sed medicinarum applicatarum quali-  
tate. Et idèd cum medicinæ tales sint diuersorum modorum, quia quædam de-  
biles, quædam fortes, quædam magis fortes, ne ex earum applicatione con-  
tingat error, prætermittendum erit, quod diuersitas in applicanda medicina  
carnis diminutiuæ, fumitur penes diuersitatem quantitatis diminuendæ car-  
nis, necnon penes diuersitatem nobilitatis, seu sensilitatis membri super quod  
cadit generatio carnis amputandæ, ut in dura matre, & similibus. Hoc præmisso,  
si caro amputanda siue diminuenda fuerit quantitatis pauca, diminuatur me-  
dicinis his satis debilibus, uidelicet alumine rochino usto, permixto cum bo-  
lo aut sine bolo, alumine zuccharino, & hermodactylis, simul cum tartaro,  
nucleis dactylorum ustis, cinere conchylium combustorum, cinere quercus,  
cinere ficus, borace, nuce, candido sale & melle, aqua aluminosa cum sale, a-  
qua ardenti sola, aqua ardenti cum sulphure & sale, semine urticæ, serpentaria,  
unguento apostolorum. Si uerò caro amputanda fuerit quantitatis notabilis,  
amputetur medicinis satis fortibus, uidelicet radice uel cinere uitis albæ, ra-  
dice asphodelorum, uitriolo Romano, uiridi æris, unguento apostolorum  
fortificato cum uiridi æris, unguento Aegyptiaco, unguentis uiridibus uigo-  
ratis cum sale gemma, aqua rosata cum uiridi æris, aqua ardenti cum uiridi æ-  
ris. ut: R. aquæ ardentis unc. ij. uiridis æris 3. ij. misce. Aqua mirabilis in remo-  
tione carnis superflue quantitatis notabilis: R. argenti sublimati 3. ij. aluminis  
rochini 3. v. aquæ ros. siue plantaginis unc. vj. misce, & bulliant ad consumptio-  
nem quartæ partis. Si autem caro amputanda fuerit eximie siue miræ quantita-  
tis,



tis, amputetur medicinis prædictis fortioribus, uidelicet trochiscis calidiconis, trochiscis ex alkali, & calce non extincta, permixta cum aqua in forma luti, & redacta ad formam trochiscorum, puluere ex alumine zuccarino, thure, & arsenico, & calce uiua, puluere ex calce uiua & melle simul malaxatis in modum pastæ, & redactis ad formam magdaleonis, qui in pasta tritici reuoluatur, & in furno decoquatur aqua, per quam fit separatio auri ab argento, oleo de uitriolo, aqua rosata in qua argentum fuerit sublimatum dissolutum, unguento ex argento sublimato drach. ij. s. unguento populeo drach. j. puluere ex lithargyro, lapide hæmatitis, uitriolo Romano, argento sublimato partibus æqualibus. Expertum per me pluries: R. aquæ rosatæ, succi limonum, ana unc. ij. argenti sublimati 3. ij. cerussæ 3. ij. s. misce, & bulliant ad consumptionem quartæ partis. Aliud expertum: R. salis nitri, uitrioli Romani, aluminis, ana unc. s. argenti sublimati 3. s. aquæ plantaginis unc. vj. aceti acris unc. ij. misce, & bulliant modo præscripto. Item secundum, quod loco medicinarum hoc tertio in loco descriptarum, ab aliquibus laudatur carnis superflue amputatio per cauterium actuale, à nonnullis per incisionem, ab alijs per compositionem istorum duorum modorum ad inuicem, uidelicet cauterij actualis & incisionis, in hunc modum: Sumptis forficibus benè & notabiliter incidentibus, & in ignem positis, usque ad rubrificationem earum, sic per illos, eo instrumento taliter præparato, caro amputanda amputatur, positis nonnullis causticis, quibus caro superaddita remoueri habeat. At pro eorum applicatione erudita, dicimus quod in remotione carnis superflue utendum est potius medicinis à mordicatione denudatis, quàm quibuscunq; alijs, nisi necessitate ductus, in qua necessitate adhuc meliores erunt & laudabiliore illæ, quæ erunt minoris mordicationis. Præterea notandum etiam, quod quum remotiuu carnis superflue mordicantia applicantur, linitio facta circum circa membrum in parte sana cum unguento defensiuo communi solo, seu unguento populeo secum admixto, aut succis frigidis, aut plantaginis, solatri, semper uiuæ, & his similibus, multum iuuatiua est. Ex dictis iam clarè demonstratum est, quis sit modus carnis superflue curatiuus. Nunc autem ad curam serpiginis siue pruriginis accedamus.

Forficibus  
ignitæ.

*De cura serpiginis seu pruriginis, in circuitu vlcis contingentis.*

*Caput XIII.*

Cum non rarò contingat partes ulcerum circumadiacentes superficialiter ulcerari multis & paruis ulceribus, situsq; inordinati, cum earum partium punctione & aursu, ex quibus ulceris consolidatio difficultatem consequitur: idè priusquam modus curatiuus prænominatæ dispositionis explicetur, duo erunt præmittenda: & primum, quod talis dispositionis causa potest esse intrinseca, aut extrinseca. Intrinseca secundum plurimum, sanies ab ulcere resudans acuta, mordicatiua, cuius saniei materia dicitur cholera adusta, seu phlegma subtile cholera adusta admixtum, locum ulceratum & partes adiacentes inundans, & eas contingendo sui acuitate superficialiter ulcerans. Extrinseca uerò causa, uti calefacientium appropinquatio magis, quàm dispositio ulcerosa & membri natura requirant, humores in loco contentos dissoluentium & accipientium, necnon antecedentem materiam ad locum attrahentium. Secundo præmittendum, quod posita hac dispositione duo ad inuicem coniunguntur, quorum quodlibet necessariò trahit ad se curam, uidelicet mala complexio calida, & superficialis ulceratio. Dispositioni igitur huic succurrendu diata, cauèdo à falsis, & ab acutis, & potione materiæ peccantè euacuâtè, & hoc maximè si causa fuerit intrinseca. Item succurrendu in recentè serpigne localibus alteratibus malâ complexione calidâ, & exiccantibus sanie subtilem ab ulcere superficiali



refudantem, & secundum quod trahit ad se curam magis una passio iam dictarum quam altera, sic compositum antidotum in exiccatione prædominetur, seu in alteratione malæ complexionis calidæ, secundum prædominium unius istarum dispositionum super alteram. Et quia accommodata siccitas ad curationem ulcerum non semper requisita stat cum frigido, quare nimirum calida cum frigidis in aliquibus dicendis admiscemus, immò in tali dispositione consequitur multoties ex applicatione purè infrigidantium, humoris constipatio, suæque malæ caliditatis concentratio, quæ postea est causa deterioris malignitatis ipsius morbi: de quorum alteratiuorum & exiccantium in recenti serpigine est linimentum ex lithargyro, cerussa lota, oleo rosato cum aceto forti, confectum in mortario plumbeo cum pistillo suo. Item unguentum album cum aceto acri. Item aliud: R. radicem lapathi, chelidonie recentem, ana unc. j. aluminis usti, salis communis, ana drach. ij. s. cum axungia porci rancida & salita, & succo plantaginis, fiat linimentum in mortario contritis conterendis. Certa autem experientia scio etiam ista in casu ualere, quorum aliqua iuuatiua sunt sui exiccatione, alia exiccatione & stypticitate simul, uidelicet oleum de tartaro, oleum de frumento, oleum de uitellis ouorum, aqua maris, decoctio acetosæ, aqua fabrorum in qua ferrum extinguitur, aqua existens sub rota fabrorum ubi accuuntur ferramenta siue instrumenta. Unguentum bonum per me quotidiana experientia comprobatum, quo patiens uolis suis ambarum manuum locum serpiginosum, siue pruriginosum inungat, & taliter fricetur, donec unguentum ingrediatur, & imbibatur in membrorum substantiam: & quonam modo tale unguentum taliter administratum sit serpiginis curatiuum consyderare: R. axungie ueteris unc. iij. tartari, thuris, ana unc. s. argenti uiui extincti cum salua, unc. ij. succi absinthij q. s. misce, & fiat unguentum in mortario absque igne. Item aliud: R. axungie porci unc. iij. aceti acris unc. ij. argenti uiui unc. ij. s. dissoluatur axungia ad ignem, & bulliat aliquantulum cum aceto, & per pannum coletur, & in mortario diu aceto conteratur, & incorporetur: deinde adde ultimo argentum uiuum cum salua extinctum, & modo præfatus locus serpiginosus etiam inungatur. Itē aliud: R. sepi castrati, medullæ bouis, ana 3. ij. succi saluæ unc. j. s. argenti uiui unc. ij. thuris 3. vj. misce, & fiat emplastrum absque igne, mortificato prius argento uiuo cum aceto acri. Conuenit etiā in inueterata serpigine pro eius cura, præhabitis uniuersalibus, euacatio materiæ contentæ in loco per scarificationem, uentosas scarificatas, sanguifugas, & per similia: & dum necesse fuerit, conuenit etiam apertio uenæ respicientis locum tali serpigine infectum, ut si in coxis fuerit, saphene, si in brachijs, saluatellæ. & sic de alijs corporis partibus: deinde ad localia iam dicta deuenire. Et hæc de cura serpiginis siue pruriginis in circuitu ulceris euenientis dixisse sufficiant. Quis autem sit uerus modus corrosionis curatiuus, ex sequenti capite quisque sufficienter intelligere poterit.

## De cura corrosionis.

Caput XV.

**C**orrosio, quæ est dispositio in qua humiditas terminans inter partes membri resoluitur, ita quod partes membri remanent discontinuata, absque hoc quod humiditas quæ remanet in membro sit corrupta, cuius causa fortè dicitur cholera adusta, quæ propter sui acuitatem & adustionem fraudulentiam adipiscitur, septem his instrumentis curetur: quorum primum erit prohibitionum, ne materia faciens corrosionem multiplicetur: secundum erit minoratiuum materierum corrosionis antecedentium: tertium erit diuersiuum materierum corrosionis defluentium: quartum erit eductiuum ab ulcere & à partibus ulceris proximis materiæ corrodentis: quintum erit remotiuum carnis corrosæ, in qua fortè etiam malitia corrosionis fundatur: sextum erit alteratiuum malæ comple-



complexionis calidæ derelictæ, partim ab humore corrode[n]te, partim à medi-  
 na caustica, qua mediante facta fuit remotio carnis corrosæ: septimum erit exic-  
 cationum superfluitatum in loco existentium. Primum itaq[ue] instrumentum per  
 ficiatur debito regimine in sex rebus non naturalibus, uergente ad frigidum &  
 humidum. Secundum instrumentum subministratur euacuatione facta per se-  
 cessum, educente cholera[m] adustam: pro quo recurras ad caput de cura sangui-  
 nis peccantis in complexione calida nimis superflua. Tertium instrumentum  
 compleatur phlebotomia partis oppositæ, èductione omni die superfluitatum  
 primæ digestionis cum clysteri, uel suppositorio, si sponte non educerentur. Et  
 omni alio modo diuersionis, ex uentolis, frictionibus, refrigeratione partis su-  
 perioris, cum superappositione medicinarum frigidarum stypticarum, uti sola-  
 ni, plantaginis, materiam fluentem ingrossantium, & uias & ductus per quæ fluit  
 materia constringentium, nec non & membrum confortantium, ut à se materi-  
 am depellat, & non recipiat. Quartum similiter instrumentum perficitur edu-  
 cendo materiam cum scarificatione ulceris, & partis circumadiacentis, seu ap-  
 plicatione sanguisugarum super membro. Quintum instrumentum perficia-  
 tur cauterio actuali cum ferro ignito, siue potenciali, cum hoc: R. argenti subli-  
 mati drach. ij. s. unguenti populei uel dialthæe (quod multum acuitatem subli-  
 mati refringit) drach. j. misce. Sextum instrumentum unguento de minio, un-  
 guento de cerussa albo, unguento de succo solatri, unguento de tuthia, unguen-  
 to rubeo camphorato, & similibus. Septimum uerò & ultimum instrumentum  
 cõpleatur unguentis prædictis, siue cum hoc, & melius: R. unguenti de tuthia,  
 unguenti de calce, ana unc. j. misce. Seu cum hoc: R. aluminis, fecis aceti, pulue-  
 ris gallarum, ana partes æquales. Valet præterea sua exiccatione, repercussione,  
 & membri confortatione, aqua plantaginis, siue uinû mellitum, decoctionis alu-  
 minis. Posita cura corrosionis, de cura putrefactionis dicendum est.

## De cura putrefactionis.

## Caput XVI.

Q Vum putrefactio in ulcere, quæ est corruptio substantiæ membri absque  
 eius dissolutione, consequatur ad corruptionem complexionis membri,  
 seu ad prohibitionem aduentus spiritus ad membrum. Idèò antequam ad cura-  
 tionem putrefactionis accedamus, cõnumeranda erunt à quibus membri com-  
 plexio corrumpitur, & similiter à quibus fit prohibitio aduentus spiritus ad mem-  
 brum. Membri complexio corrumpitur in genere ab omni eo quod sibi con-  
 trariatur, quia quod corrumpitur, corrumpitur à suo contrario in specie, sicut  
 à sanie substantia, ab humoris transmissi ad ulcus malignitate & uenositate,  
 te, ab intensa ab intrinseco, seu ab extrinseco euenienti caliditate, frigiditate seu  
 humiditate: à uenentorum morfu, ut canis rabidi, scorpionis, uiperæ, & simili-  
 um: à uenentatæ sagittæ, siue rei alterius ueneno infectæ disruptione, siue pun-  
 ctura. Prohibitio aduentus spiritus ad membrum utique in genere fit ab omni  
 eo quod in uijs transitus, per quos deferuntur spiritus, oppilationem inducit,  
 sicut in specie à materia incuneata, & constricta, siue per causam primitiuam,  
 siue antecedentem, ab immoderata frigiditate, à forti & exasperata strictura, si-  
 ue illaqueatione, à materiæ coniunctæ excessiua quantitate, seu multitudine,  
 à materiæ coniunctæ grossitie & uiscositate. Assignatis causis tam in genere,  
 quàm in specie putrefactionis in ulcere euenientis, tali quali modo dictum est,  
 nunc dicendum consequenter quod cura putrefactionis distinguitur secundum  
 quod ea putrefactio est de proximo futura, aut iam facta est: & quæ iam facta est,  
 aut secundum quod est perambulans & procedens ad partes uicinas corrumpe[n]do  
 per uiam corruptionis cõplexionis membri, aut secundum quod nõ est perambu-  
 lans nec procedens partes uicinas corrumpe[n]do saltè pro tẽpore, sed sic in suo offe



Putrefactio facta.

Putrefactio perambulans.

stans. Cura itaque putrefactionis, quæ est de proximo futura perficiatur, ne talis putrefactio omnes gradus ad putrefactionem acquirat, ut si in causa fuerit saniei substantia, perficiatur antidotis descriptis capite tertio & quarto, huius nostræ partis practicæ. Si in causa fuerit ab intrinseco seu ab extrinseco eueniens caliditas, cura compleatur succo solatri, succo plantaginis, albumine oui conquisato cum aqua rosar. Si frigiditas, decoctione chamæmeli, meliloti, & similitum. Si humiditas, aqua cineris, aqua aluminis, emplastro ex farina hordei, orobi, fabarum, aqua cineris, aceto, & melle, & alijs exiccatiuis fortioribus fortè. Si uerò fuerit in causa humoris malignitas, & uenenositas, seu rei alterius extrinsecæ uenenatæ morsura, disruptio, siue punctura, tunc talis malignitas & uenenositas eradicetur & consumatur cauterio, seu scarificatione, appositio uentosarum super loco, suctione cum ore & alijs. Si materia incuneata & constricta, relaxetur scarificatione loci, & circumuicinæ partis. Si in causa fuerit fortis & exasperata ligatura, dissoluatur, & à tali desistatur. Si materiæ coniunctæ multitudo, minoretur scarificatione, seu sanguisugarum appositione. Si uerò materiæ coniunctæ uiscositas & grossities fuerit in causa, tunc ipsius fiat sensibilis dissolutio scarificatione loci, & circumuicinæ partis. Cura uero putrefactionis quæ iam facta est, & non perambulans, nec procedens ad partes uicinas corrumendo, saltem pro tempore, sed sic in suo esse stans, compleatur abscissione putrefacti cum nouacula, seu quouis alio modo corruptum abscindente, sumpta indicatione de profunda & superficiali abscissione, secundum quod talis putrefactio magis & minus in membro profundatur. Cura autem putrefactionis, quæ est perambulans & procedens, in hunc modum administratur, incisione corrupti iuxta sanum, accipiendo etiam de parte sana, & consequenter causticatione residui, cum igne: & melius: aut medicinis cauterizantibus, ut humidum extraneum in membri substantia fortè derelictum. quia non per incisionem & amputationem totaliter remotum, aptum partes uicinas sanas corrumpere & inficere, consumatur & exicetur: seu cum his, quæ in illam humiditatem extraneam exiccando & consumendo cauterio proportionantur, sicuti uitriolo Romano, calce uiua, seu unguento tali: R. uitrioli rubei 3. x. aluminis 3. iij. calcis uiuæ 3. v. psidiæ 3. v. thuris 3. xj. gallarum 3. j. 5. ceræ 3. xl. olei 3. vj. pinguedinis uituli 3. xl. incorporentur more unguenti. Idem ualet hoc aliud: R. aquæ primæ unc. x. calcis uiuæ, argenti sublimati, aluminis, ana unc. j. misce, & bulliant simul ad ignem, donec ad substantiam densam deueniat. Item etiam unguentum Aegyptiacum, & similia. Hæc itaq; de cura putrefactionis, & uniuersaliter earum dispositionum quæ in ulceribus superueniunt, dicta sint.

## De cura corruptionis ossium. Caput XVII.

CVM ad ulcera multotiens consequatur ossium corruptio, qua existente iulcus in carne non potest sanari, nisi prius ossis corruptio eradicetur: ideo & rationabiliter data prius ulcerum cura, in calce huius nostri libelli curationem corruptionis ossium aggressus sum, non distinguendo tamen putrefactionem à corrosione, cum curatio, quæ perficitur postremò artis medicæ instrumento, pro sui maiori parte penes hæc non diuersificetur. Dico igitur, quòd corruptionis ossium curatio distinguitur secundum quod talis corruptio est de proximo futura, aut iam facta est, & secundum quod est in osse magis & minus profunda, aut magis & minus superficialis, similiter secundum diuersitatem membrorum in quibus fundata sunt ossa, ut in capite, dorso, coxendicibus, iuncturis & cõsimilibus. Scita hac diuersitate, dicendū secundum quod ossis corruptio quæ de proximo futura est, denotatur ex istorum præsentia, uidelicet apostematis naturæ inobedientis, doloris in loco, & cum perseverantia infestant-



infestantis, coloris ofsis naturalis, coloris liuidi conditiones affumentis, carnis ulceratæ in corruptionem tendentis, ulceris sub imperio annui se supponentis. Ofsis corruptio quæ iam facta est denotatur, quoniam secundum plurimum & qualis semper facta est ofsis denudatio à panniculo eum naturaliter cooperiente, quæ comprehenditur ex facili penetratione carnis, & panniculi usque ad ipsum os, tenta plumbea siue argentea mediante. Item caro quæ super ipsum existit os facta est mollis, nec non sanies ab ulcere emanans est cum foetore, & facta prætenuis. Si igitur ofsis corruptio fuerit futura de proximo curetur, ne omnes gradus ad corruptionem acquirat, & hoc remotione suæ causæ facientis talem corruptionem, circa quam fiat diligens consideratio. Si autem ofsis corruptio iam facta sit & superficialis existat, eradicetur frictione seu scalptura ipsius ofsis corrupti, usquequo peruenias ad ultimum corruptionis eius, cognita ofsis corrupti eradicatione dum eius sit frictio quod sanguis ex eo egreditur. Si uero corruptio profunda fuerit, abscindatur ipsum os corruptum fricando seu scalpendo, & subsequenter cum cauterio actuali cauterizando, ut inde si quid humidi fuerit extranei, non iam ex toto per frictionem remoti, apti particulas uicinas adhuc inficere, exiccetur & consumatur: & si ofsis corruptio profunda usque ad sui medullam comprehendatur, curetur ipsum os malleo & scalpello, sed alijs instrumentis conuenientibus, concuando & remouendo cum sui medulla. Si uero ofsis corruptio fuerit uniuersalior, ita quod totum os sit corruptum, ferratura totius ofsis destruatur. Si ofsis corruptio existere uideatur in capite, dorso, anchis siue iuncturis, aut membris nobilibus propinquis, annihiletur medicinis complexionem ipsius ofsis conseruantibus, & humidum corruptum & extraneum in ofsi corrupti substantia contentum exiccantibus & consumentibus, sicuti cum unguento de agarico, cuius hæc fertur esse descriptio: R. salis, agarici, tartari, ana, fiat puluis, & cum melle unguentum. Siue cum alio: R. aristolochiæ rotundæ, ireos, myrrha, aloës, corticis plantæ opopanax, cambil adustæ, scorix æris, corticis pini, ana, misce, & fiat puluis, seu cum melle unguentum. Item ualet in casu radix dragonæ, betonica, radix peucedani puluerizata, radix uitis albæ cum uino emplastrata, euphorbium puluerizatum, uitriolum Romanum, & similia. A nonnullis uero fit humiditatis corruptæ in ofsi substantia contentæ consumptio & resolutio medicinis his quæ cauterio proportionantur, uidelicet oleo feruenti, radice asphodelorum ignita ualde, cum uino, sulphure ignito, aqua per quam fit separatio auri ab argento. Tu tamen de membri ulcerati nobilitate, & ad membra nobilia propinquitate, & similiter de prædictorum medicaminum fortiori & debiliori potentia considera, ne ex eorum applicatione in membro ulcerato cadat error. Quot igitur sint impediencia curationem ulcerum, & quibus diuersis modis impedian, & per quæ signa impediencia occulta cognoscantur, quæ ad theoricam pertinent curationis ulcerum: ad hæc autem quæ sint, & quot sint ingenia auferentia præfata impediencia, quia tria, scilicet potio, diætæ, & chirurgia, tam generaliter in quadam summa, quam particulariter circa unum quodque, quod ad practicam attinet, in hoc nostro compendio libello qui de cura ulcerum exteriorum inscribitur, quæ est chirurgiæ pars, sufficienter dictum est.

ANGELI BOLOGNINI LIBRI DE CVRA  
ulcerum finis.



# ANGELI BOLOGNINI DE

VNGVENTIS QVAE COMMVNIS HA-

bet usus practificantium hodiernus in solutæ conti-  
nuitatis medela, Liber.

## P R A E F A T I O.



VM IN FLORENTISSIMO BONONIEN-  
si studio, à Senatu Bononiensiu stipendio adductus fue-  
rim, ut chirurgiæ principis lectiones non pauca schola-  
sticorum multitudini publicè profiterer, eorū & docto-  
rum quidem maior pars ingeminatis in dies precibus, ut  
quæ unguenta communis habeat usus practificantiu ho-  
diernus in solutæ continuitatis medela, & quonam mo-  
do & via ea unguenta solutis continuitatibus applicata,  
in illis operationes à medico intentas inferant, deinde in quo tempore solutis  
continuitatibus applicanda sunt, postmodum quonam modo & quo in loco  
applicari habeant, adhuc quanto tempore in eorum applicatione continuand-  
um erit, ultimo eorum descriptionem & componendi modum describere uel-  
lem, & eis cæteraq; studiosæ iuuentuti imprimi curarem, sæpissimè me efflagita-  
uit. Afsiduis igitur eorum debitis ac precibus non obtemperare arbitratus in-  
gratissimum, his paucis, non omnia, sed quæ opportuniore & meliora ad rem ui-  
sa sunt dicens, ero contentus.

Quot & quæ sint unguenta in communi practificantium usu. *Caput I.*



Vngueta com-  
munia.

Capitalia.

Mercurialia.

Unguentorum quæ sunt in communi practificantium usu pro curan-  
dis solutis continuitatibus, quædam sunt quæ pluribus membris,  
quædam quæ pluribus solutis continuitatibus sunt communia: alia  
quæ uni determinato membro, nonnulla uni solutæ cōtinuitati tan-  
tum sunt propria. Quæ pluribus membris pluribusq; solutis continuitatibus  
sunt communia, dicuntur esse hæc, uidelicet unguenta defensiva, unguenta di-  
gestiua, unguenta mundificatiua, quæ ungueta non magis uni particulari mem-  
bro determinato quàm alteri, & similiter non magis uni particulari solutæ con-  
tinuitati determinatæ quàm alteri, sunt appropriata, nec pro illis principaliter  
inuenta, ideo in hac parte communia dicuntur. Quæ uni membro determinato  
sunt propria, siue illi appropriata, sunt unguenta capitalia, quæ pro curandis so-  
lutis continuitatibus in capite tantum contingentibus principaliter fuerunt in-  
uenta. Quæ uni solutæ continuitati similiter sunt propria & appropriata, sunt  
unguenta Mercurialia, quæ utique procuranda ulcera quadam scabie miro  
quodam modo reperta sunt.

De unguentis defensiuis. *Caput II.*

A Communiore rationabiliter incipiens tanquã notioribus, de unguen-  
tis defensiuis dicendum, quorum officium & operatio est quum frigidis  
& stypticis sint composita, frigiditate sua & stypticitate sanguinem fluentem et  
humores admixtos sanguini, congelare, condensare, & ingrossare, & sic ex eo-  
rum tali acquisita substantia, ineptos fluxui reddere, nec non substantiam mem-  
bri patientis inspissare, porositatesq; ipsius constringere, caliditatem eius attra-  
ctiuam refringere, uirtutes membri læsi unire, & unitas fortiores in suis opera-  
tionibus



tionibus reddere, uidelicet in expellendo maximè, & sic ex his defluentes humores loco soluto copulari prohibere. Virtus enim unita, fortior est seipsa disperfa: quod idem est, Omnis potentia manens impartibilis, maior est. Humoribus itaque in fluxu, seu de proximo influere existentibus, applicentur defensiuæ in parte sana, uidelicet ea parte qua existunt uiæ & ductus per quos defluunt humores & spiritus ad locum læsum. Quibus defensiuus continuandus erit, donec & usque humorum defluxus cessauerit, quod comprehendere poterit priuatio doloris, delitescencia tumoris, si apparuerint, bonitate saniei in substantia & qualitate, ipsiusque proportionata ulceri quantitate: quorum plurimæ describuntur formæ, quarum prima forma erit unguenti defensiuæ cõmunis, quæ talis est: R. olei ros. unc. j. s. myrtini unc. s. ceræ albæ 3. vj. boni pōderis. boli arm. unc. s. sanguinis draconis, terræ sigillatæ, ana 3. j. s. Conterendorum unum quodque per se primo, subsequenter commixta in unum in mortario subtilissimè conterantur (& non ab re, dum dicitur unguentum subtile & emplastrum grossum) & per setonem subtilem transfittantur, dissolutaque cera in oleis ad ignem lentum & ferè in frigidatis dentur pulueres, ducendo tale commixtum continuè bacculo usque ad ultimam in frigidationem. Ultimo in aqua rosata, seu aceto rosato infundatur & ablatur. Tale autem defensiuum sub tali forma administratum, consuetum est non remutari, nisi de tertia in tertiam diem, applicando ipsum eo modo & loco quibus supra. Solet præterea à quibusdam pro unguento defensiuo communi, & alijs unguentis defensiuis particularibus, in nonnullis particulis humani corporis (licet in omnibus etiam) linimentum unguento supra scripto proportionatum administrari, cum non in illis particulis accommodatè unguentum administrari possit, cuius forma erit hæc: R. olei ros. unc. ij. boli armeni unc. j. acet. drach. j. misce, & in mortario tale aggregatum ducatur, factaque eorum simplicium aduicem bona permixtione, eo linimento partes circumstantes uulnere siue ulceri spatio trium digitorum illinantur, cooperta prius tamen solutione continui, tentis, licinijs, seu faldellis & petijs emplastratis unguento, seu unguentis solutæ continuitati illo tunc tempore conuenientibus, & opportunitis: quæ linitio omni tempore medelæ præstita reuerenda est. Ab alijs uerò tempore magni æstus & caloris, seu infirmorum inopia, loco unguenti defensiuæ, & similiter linimenti de quibus supra, subministrantur nonnullæ defensiuorum formæ, sub forma embrocæ: quarum prima erit hæc: R. succi solani partes duas, plantaginis partem unam, acet. parum, misce. Infusa petia una in tali aggregato & aliquantulum expressa, partes circumstantes solutæ continuitati embrocantur, & extensa supra membrum usque ad tempus mutationi congruum permittatur: & iterum imbibita in tali medicamento applicetur, cooperta prius soluta continuitate tentis, faldellis, ut supra habitum est. Alia forma: R. aquæ rosatæ unc. iij. acet. unc. s. misce, & applicetur ut supra. Alij aliter defensiuæ loco & tempore quibus supra applicanda applicant, & hoc modo tali, uidelicet loco ex oleo rosato circumquaque inuncto, eidem pulueres sanguinis draconis & boli armeni hincinde superaspargunt, & eorum digitis non ualde compimentibus prædictos pulueres leniunt & dissolunt.

Locus applicandi.

Tempus.

Conficiendi modi.

Tempus ad tres dies.

Linimentum.

Embregma.

## De unguentis digestiuis. Caput III.

DESCRIPTIS nonnullis in defensiuorum materia, de quibus in proœmio nos declaratueros esse diximus, nunc de unguentis digestiuis dicendum, quorum officium & operatio est tam in uulnibus, quàm in ulceribus indigestis & crudis, sui caliditate cum humiditate & unctuositate permixta, præparare ad expulsionem, caliditate digestiuam uigorando, multiplicato calore naturali, & humiditate & unctuositate disponendo ad alterationem similem illi quæ fit in



Tempus.

Modus.

generatione saniei cum putrefactione permixta, molliendo & leniendo. In uulneribus dico sanguinem, & superfluitates admixtas sanguini, congelatum seu constrictum in extremitatibus uenarum notabilium, & capillarium partium solutarum, & in locis proximis ambientibus ipsam solutam continuitatem, quæ sanguinis congelatio, & constrictio consecuta fuit applicatione albuminis oui, siue frigidityte aeris circumstantis, seu alia de causa. Et similiter præparant ad expulsionem superfluitates quæ aggregantur in loco, partim per uiam defluxus, uirtute expulsiua forti membrorum, potentium suas superfluitates ad membrum debile expellere, partim per uiam congestionis, uirtute digestiua & expulsiua debili membri patientis. In ulcerationibus uero crudis & indigestis, præparant ad expulsionem humores digestionis rebelles sui cruditate, heterogeneitate seu forte multitudine. Existentibus igitur uulnere in sua secunda siue tertia die, ulceratione indigesta & cruda in suo tempore, applicentur digestiua, replendo uulnus siue ulcus tentis, faldellis seu licinijs & petijs in ipso digestiuo intinctis. Quibus digestiuis procedendum erit in eorum administratione, donec & usquequo tibi uisum fuerit sanies ex ipsa soluta continuitate proportionata refudari, quæ ut plurimum in uulneribus hyemis tempore sextam siue septimam, in æstate quintam siue sextam diem insequitur. In ulcerationibus uero procedendum, donec præ cæteris dolor & tumor delituerint cum præsentia saniei laudabilis in substantia & qualitate, quorum digestiuorum plurimæ describentur formæ, quarum prima erit unguenti digestiui communis, quæ talis est: R. uitellorum ouorum numero j. olei ros. unc. j. misce. Alia forma: R. terebinthinæ unc. j. s. uitellorum ouorum numero. v. olei ros. unc. s. misce: huic composito potes addere parum croci si placet, & erit magis in suis operationibus efficax, & in sedatione doloris præstans. Alia forma: R. terebinthinæ lotæ unc. ij. uitellorum ouorum numero. ij. croci scrup. s. olei ros. unc. s. farinæ ordeï. q. s. ut bonæ formæ & compositionis reddatur. Alia forma magistralis: R. axungia porci liquefactæ siue butyri unc. j. s. ceræ albæ terebinthinæ, ana unc. s. croci scrup. s. dissolutis axungia siue butyro & cera simul, & ultimo terebinthina, & quasi in frigidatis detur crocus, & ducatur aggregatum ex his baculo, donec ad ultimam in frigidationem deueniat. Itæ alia forma satis mihi domestica in ulceribus & in uulneribus etiã a tertia siue quarta die citra administranda cū humiditate & unctuositate exiccationi permixta participet: R. unguenti basilico. serap. unc. j. dialthææ unc. s. misce.

## De unguentis mundificatiuis. Caput IIII.

Vlcus uirulentum.  
Sordidum.

Cum unguenta mundificatiua ea denominanda sint, quæ solutas continuitates mundas reddunt, eapropter non immeritò hoc in loco dicendum esse puto, mundificatiuum tripliciter sumi posse, uidelicet largè, strictè & strictissimè. Si largè sumatur, sic omnia unguenta quæ habent mundare solutas continuitates, siue mudent eas à sanie, crustis, escharis, siue squammis, carne molli, carne putrida, carne ostracata, & sic de alijs, mundificatiua dici poterunt. Si autem strictè sumatur, mundificatio ex unguentis celebrata propriè solutæ continuitati ulcerosæ tantum competat. Sic ea dici poterunt mundificatiua strictè, quæ habent ipsum ulcus mundare ab altera duarum superfluitatum, solutas continuitates ulcerosas insequentium: ex quarum præsentia tale ulcus interdum sortitur denominationem, ut à sanie subtili qua ulcus uirulentum denominatur, seu à sanie grossa qua ulcus sordidum. Si strictissimè, sic ea unguenta quæ habent mundare solutas continuitates ulcerosas à suis proprijs superfluitatibus simul & collectiue, uidelicet à sanie subtili & grossa simul, quæ duæ superfluitates secundum plurimum solutas continuitates ulcerosas insequuntur. Non contra hentes tamen tale ulcus ad aliquam differentiam determinatam, mundificatiua strictissimè



strictissime denominanda sunt. Data hac mundificatiuorum distinctione, de mundificatiuis strictissime sumptis, de quibus in hac parte principaliter fit sermo noster, subsequenter de sumptis strictè, ultimo de sumptis largè dicendum erit. Officium itaq; & operatio unguentorum mundificatiuorum est solutas cōtinuitatesundas reddere. Et cum in solutis continuitatibus ulceratis, ut suprà dictum est, duæ superfluitates inueniri soleant, una subtilis, altera grossa: subtilis quæ exiccantibus curatur, grossa quæ attenuantibus & dissoluentibus, hoc est abstergentibus: quapropter mundificatiuum strictissime sumptum ex exiccantibus & abstergentibus simul & collectiue componi habeat. Apparente itaq; in ulcere sanie subtili & grossa, repleatur ulcus tentis, licinijs seu faldellis, emplastris, unguento mundificatiuo ipsis superfluitatibus proportionato secundum prædominium unius superfluitatis super alteram: quibus continuandum erit, donec locus mundificatus fuerit: quod non falso comprehendere poteris, dum saniei diminuta quantitas, ipsiusque in substantia & qualitate perfecta laudabilitas affuerint, quorum plurimæ annotantur formæ, quarum prima erit hæc: R. terebinthinæ unc. ij. mellis rosati colati unc. j. myrrhæ drach. j. thuris, sarcocollæ, ana drach. ij. Vnumquodque eorum quæ conterenda sunt in mortario per se primo, subsequenter commixtis in unum subtilissimè conterantur, factaq; deinde bona permixtione adinuicem mellis & terebinthinæ in cazola ad ignem lentum, & ab igne depositis & penè infrigidatis, dentur pulueres, ducendo tale commixtum baculo usque ad ultimam infrigidationem. Alia forma: R. unguenti rasini unc. ij. mellis rosati colati unc. j. dissoluto unguento in cazola ad ignem lentum, & addito melle, ducendo ea baculo, fiat illorum adinuicem perfecta mixtio. Alia forma, & dicitur unguentum de dialthæa patris mei: Rec. terebinthinæ, unguenti dialthææ, ana unc. j. ceræ, resinæ pini, ana drach. v. scrup. j. butyri, boli armeni, ana unc. j. s. floris æris drach. j. s. misce. Alia forma: R. unguenti basiliconis unc. ij. mellis rosati colati unc. j. fiat eo modo quo suprà. Et hæc pauca ex unguentis mundificatiuis strictissime sumptis connumerata sufficiant: nunc ex unguentis mundificatiuis sumptis strictè nonnulla connumeranda erunt, quorum aliqua erunt consumptiua saniei subtilis, alia dissolutiua & attenuatiua saniei grossæ, hoc est absterfuiua: & saniei subtilis, alia erunt ad caliditatem declinantia, alia ad frigiditatem. Quæ uerò erunt consumptiua saniei subtilis, & ad caliditatem declinantia, eorum prima forma erit hæc, & dicitur unguentum resinatū: R. resinæ pini, terebinthinæ, ceræ citrinæ, olei communis, ana unc. iij. dissoluta cera, & resina, & oleo, & ultimo terebinthina in cazola ad ignem lentum, & colatis per setarium infrigidari permittatur, & usui seruetur. Alia forma, & dicitur unguentum basilicon maius, siue uasilicon seu imperiale siue Macedonium: R. ceræ albæ unc. ij. resinæ pini, terebinthinæ, ana unc. j. sepi uaccini, picis naualis, thuris, myrrhæ, ana drach. ij. scrup. ij. olei communis unc. iij. Quæ sunt conterenda primo per se, subsequenter simul & in unum in mortario conterantur, deinde in cazola ad ignem lentum, oleum, sepium, ceram, resinam, ultimo terebinthinam, subsequenter picem imposito, & omnibus dissolutis & colatis per petiam siue setarium, & ferè infrigidatis dentur pulueres, & cum baculo tale aggregatum tandiu ducito, donec infrigidetur. Alia forma, & dicitur unguentum aureum: R. ceræ nouæ unc. j. olei communis unc. iij. terebinthinæ unc. j. picis græcæ drach. ij. thuris, mastiches, ana drach. j. scrup. j. croci scrup. j. subtilissimè puluerizetur mastiche, pix, & thus. Vnumquodque istorum per se primo, subsequenter mixtis in unum in mortario, & dissoluta cera in oleo, & ultimo terebinthina, & penè infrigidatis dentur pulueres, subsequenter crocus, ducendo tale commixtum baculo, donec eorum simplicium fiat perfecta mixtio, & tandem ultimata infrigidatio. Quæ autem erunt saniei subtilis

Mundificatiua strictissime

Dialthæa

Mundificatiua strictè sumpta.

Exiccantia calida. Vnguentum resinatum.

Basilicon maius.

Vng. aureum.



Tempus.

Modus.

generatione saniei cum putrefactione permixta, molliendo & leniendo. In uulneribus dico sanguinem, & superfluitates admixtas sanguini, congelatum seu constrictum in extremitatibus uenarū notabilium, & capillarium partiū solutarum, & in locis proximis ambientibus ipsam solutā continuitatem, quæ sanguinis congelatio, & constrictio consecuta fuit applicatione albuminis oui, siue frigidityte aeris circundantis, seu alia de causa. Et similiter præparant ad expulsionem superfluitates quæ aggregantur in loco, partim per uiam defluxus, uirtute expulsiua forti membrorum, potentium suas superfluitates ad membrum debile expellere, partim per uiam congestionis, uirtute digestiua & expulsiua debili membri patientis. In ulcerationibus uerò crudis & indigestis, præparant ad expulsionem humores digestionis rebelles sui cruditate, heterogeneitate seu fortē multitudinem. Existentibus igitur uulnere in sua secunda siue tertia die, ulceratione indigesta & cruda in suo tempore, applicentur digestiua, replendo uulnus siue ulcus tentis, faldellis seu licinijs & petijs in ipso digestiuo intinctis. Quibus digestiuis procedendum erit in eorum administratione, donec & usquequo tibi uisum fuerit sanies ex ipsa soluta continuitate proportionata resudari, quæ ut plurimum in uulneribus hyemis tempore sextam siue septimam, in æstate quintam siue sextam diem insequitur. In ulcerationibus uerò procedendum, donec præ ceteris dolor & tumor delituerint cum præsentia saniei laudabilis in substantia & qualitate, quorum digestiuorum plurimæ describuntur formæ, quarum prima erit unguenti digestiui communis, quæ talis est: R. uite'lorum ouorum numero j. olei ros. unc. j. misce. Alia forma: R. terebinthinæ unc. j. uitellorum ouorum numero. v. olei ros. unc. j. misce: huic composito potes addere parum croci si placet, & erit magis in suis operationibus efficax, & in sedatione doloris præstans. Alia forma: R. terebinthinæ lotæ unc. ij. uitellorum ouorum numero. ij. croci scrup. j. olei ros. unc. j. farina ordei. q. s. ut bonæ formæ & compositionis reddatur. Alia forma magistralis: R. axungia porci liquefactæ siue butyri unc. j. s. ceræ albæ terebinthinæ, ana unc. j. croci scrup. j. dissolutis axungia siue butyro & cerâ simul, & ultimo terebinthina, & quasi infrigidatis detur crocus, & ducatur aggregatum ex his bacculo, donec ad ultimam infrigidationem deueniat. Itē alia forma satis mihi domestica in ulceribus & in uulneribus etiā a tertia siue quarta die citra administranda cū humiditate & unctuositate exiccationi permixta participet: R. unguenti basilico. scrup. unc. j. dialthææ unc. j. misce.

## De unguentis mundificatiuis. Caput IIII.

Vlcus uirulentum.  
Sordidum.

Cum unguenta mundificatiua ea denominanda sint, quæ solutas continuitates mundas reddunt, ea propter non immeritò hoc in loco dicendum esse puto, mundificatiuum tripliciter sumi posse, uidelicet largè, strictè & strictissimè. Si largè sumatur, sic omnia unguenta quæ habent mundare solutas continuitates, siue mundent eas à sanie, crustis, escharis, siue squammis, carne putrida, carne ostracata, & sic de alijs, mundificatiua dici poterunt. Si autem strictè sumatur, mundificatio ex unguentis celebrata propriè solutæ continuitati ulcerosæ tantum competat. Sic ea dici poterunt mundificatiua strictè, quæ habent ipsum ulcus mundare ab altera duarum superfluitatum, solutas continuitates ulcerosas insequentium: ex quarum præsentia tale ulcus interdū fortitur denominationem, ut à sanie subtili qua ulcus uirulentum denominatur, seu à sanie grossa qua ulcus sordidum. Si strictissimè, sic ea unguenta quæ habent mundare solutas continuitates ulcerosas à suis proprijs superfluitatibus simul & collectiue, uidelicet à sanie subtili & grossa simul, quæ duæ superfluitates secundum plurimum solutas continuitates ulcerosas insequuntur. Non contra hentes tamen tale ulcus ad aliquam differentiam determinatam, mundificatiua strictissimè



strictissime denominanda sunt. Data hac mundificatiuorum distinctione, de mundificatiuis strictissime sumptis, de quibus in hac parte principaliter fit sermo noster, subsequenter de sumptis strictè, ultimo de sumptis largè dicendum erit. Officium itaq; & operatio unguentorum mundificatiuorum est solutas cōtinuitatesundas reddere. Et cum in solutis cōtinuitatibus ulceratis, ut suprà dictum est, duæ superfluitates inueniri soleant, una subtilis, altera grossa: subtilis quæ exiccantibus curatur, grossa quæ attenuantibus & dissoluentibus, hoc est abstergentibus: quapropter mundificatiuum strictissime sumptum ex exiccantibus & abstergentibus simul & collectiue componi habeat. Apparente itaq; in ulcere sanie subtili & grossa, repleatur ulcus tentis, licinijs seu faldellis, emplastris, unguento mundificatiuo ipsis superfluitatibus proportionato secundum prædominium unius superfluitatis super alteram: quibus continuandum erit, donec locus mundificatus fuerit: quod non falso comprehendere poteris, dum saniei diminuta quantitas, ipsiusque in substantia & qualitate perfecta laudabilitas affuerint, quorum plurimæ annotantur formæ, quarum prima erit hæc: R. terebinthinæ unc. ij. mellis rosati colati unc. j. myrrhæ drach. j. thuris, sarco collæ, ana drach. ij. Vnumquodque eorum quæ conterenda sunt in mortario per se primo, subsequenter commixtis in unum subtilissimè conterantur, factæque deinde bona permixtione adinuicem mellis & terebinthinæ in cazola ad ignem lentum, & ab igne depositis & penè infrigidatis, dentur pulueres, ducendo tale commixtum baculo usque ad ultimam infrigidationem. Alia forma: R. unguenti rasini unc. ij. mellis rosati colati unc. j. dissoluto unguento in cazola ad ignem lentum, & addito melle, ducendo ea baculo, fiat illorum adinuicem perfecta mixtio. Alia forma, & dicitur unguentum de dialthæa patris mei: Rec. terebinthinæ, unguenti dialthææ, ana unc. j. ceræ, resinæ pini, ana drach. v. scrup. j. butyri, boli armeni, ana unc. j. s. floris æris drach. j. s. misce. Alia forma: R. unguenti basiliconis unc. ij. mellis rosati colati unc. j. fiat eo modo quo suprà. Et hæc pauca ex unguentis mundificatiuis strictissime sumptis connumerata sufficiant: nunc ex unguentis mundificatiuis sumptis strictè nonnulla connumeranda erunt, quorum aliqua erunt consumptiua saniei subtilis, alia dissolutiua & attenuatiua saniei grossæ, hoc est absterfuiua: & saniei subtilis, alia dissolutiua & attenuatiua saniei grossæ, hoc est absterfuiua: & eorum quæ erunt consumptiua saniei subtilis, alia erunt ad caliditatem declinantia, alia ad frigiditatem. Quæ uerò erunt consumptiua saniei subtilis, & ad caliditatem declinantia, eorum prima forma erit hæc, & dicitur unguentum resinatū: R. resinæ pini, terebinthinæ, ceræ citrinæ, olei communis, ana unc. iij. dissoluta cera, & resina, & oleo, & ultimo terebinthina in cazola ad ignem lentum, & colatis per setarium infrigidari permittatur, & usui seruetur. Alia forma, & dicitur unguentum basilicon maius, siue uasilicon seu imperiale siue Macedonicum: R. ceræ albæ unc. ij. resinæ pini, terebinthinæ, ana unc. s. sepi naccini, picis naualis, thuris, myrrhæ, ana drach. ij. scrup. ij. olei communis unc. iij. Quæ sunt conterenda primo per se, subsequenter simul & in unum in mortario conterantur, deinde in cazola ad ignem lentum, oleum, sepium, ceram, resinam, ultimo terebinthinam, subsequenter picem imposito, & omnibus dissolutis & colatis per petiam siue setarium, & ferè infrigidatis dentur pulueres, & cum baculo tale aggregatum tandiu ducito, donec infrigidetur. Alia forma, & dicitur unguentum aureum: R. ceræ nouæ unc. j. olei communis unc. iij. terebinthinæ unc. s. picis græcæ drach. ij. thuris, mastiches, ana drach. j. scrup. j. croci scrup. s. subtilissimè puluerizetur mastiche, pix, & thus. Vnumquodque istorum per se primo, subsequenter mixtis in unum in mortario, & dissoluta cera in oleo, & ultimo terebinthina, & penè infrigidatis dentur pulueres, subsequenter crocus, ducendo tale commixtum baculo, donec eorum simplicium fiat perfecta mixtio, & tandem ultimata infrigidatio. Quæ autem erunt saniei subtilis

Mundificatiua strictissime

Dialthæa

Mundificatiua strictè sumpta

Exiccantia calida. Vnguentum resinatū.

Basilicon maius.

Vng. aureum.



Exiccantica si-  
gida

consumptiua siue exiccatiua, & ad frigidum uergentia, eorum forma prima erit hæc, & dicitur unguentum de cerussa album: R. olei rosati, cerussæ puluerizata per setarium, ana unc. ij. ceræ albæ drach. vj. dissoluta cera in oleo in cazola ad ignem lentum, & ab igne depositis, & quasi infrigidatis, pone cerussam puluerizatam, & ultimo lauetur cum aqua rosata. Alia forma: R. olei rosati, cerussæ puluerizata per setarium, ceræ albæ, ana unc. j. fiat eo modo quo supra, præter quod non lauetur cum aqua rosata, neque re alia. Alia forma: R. olei rosati, cerussæ puluerizata ut supra, ceræ albæ, terebinthinæ, ana unc. ij. dissoluta tur cera in oleo, deinde terebinthina, quibus dissolutis, & quasi infrigidatis, adde cerussam, & usui referua. Alia forma: R. ceræ albæ, olei rosati, cerussæ puluerizata per setarium, terebinthinæ, ana unc. ij. minij unc. j. s. dissoluta cera in oleo, & ultimo terebinthina, & penè frigidatis, adde cerussam & minium commixtis in unum, & ducatur tale aggregatum baculo, donec ultimate infrigidetur. Alia forma, & dicitur unguentum de plumbo, per me Saturninum: R. antimonij, cerussæ, ana unc. s. plumbi usti, lithargyri, terebinthinæ, ana unc. j. olei rosati unc. ij. ceræ albæ unc. j. s. Quæ sunt contenda, subtiliter eo modo quo supra contere, & per setarium subtiliter cribra, dissolutaque cera in oleo, & ultimo terebinthina, quibus dissolutis, & penè frigidatis dentur pulueres, & ducatur tale aggregatum baculo, donec eorum fiat perfecta mixtio & ul-

Vnguent. de  
plumbo uel  
Saturn.De tuthia un-  
guentum.

timata infrigidatio. Alia forma, & dicitur unguentum de tuthia, siue diapomphligos: Rec. olei rosati, ceræ albæ, ana unc. v. succi granorum, solani unc. iij. cerussæ lotæ unc. ij. plumbi usti, tuthiæ præparatæ, ana unc. j. thuris unc. s. quæ sunt terenda in mortario subtiliter tere eo modo quo supra, & per subtile setarium transmittantur, dissolutaque cera in oleo, & quasi infrigidatis dentur pulueres, ducendo tale aggregatum baculo, donec ultimate infrigidetur: postremò ponatur tale unguentum in mortario cum succo solani, & tandiu cum pistillo ducatur, donec succi & unguenti adinuicem fiat perfecta unio & incorporatio, & usui seruetur. Et quia multoties accidit applicatione iam dictorum unguentorum & aliorum similium, licet hæc ad frigidum & siccum sint uergentia, in solutis continuitatibus carnem mollem generari ex eorum substantia unctuosa & oleaginosa remolliente partis ulceratæ substantiam, ideo hoc in loco dignum mihi esse uidetur nonnulla unguenta enumerare, ut ab errore præfato tuearis, quorum substantia non ita oleaginosa & unctuosa existit, immò in substantia quasi ceratis simillima est: & eorum prima forma erit unguentum de minio, cuius descriptio talis est: R. olei rosati siue communis, terebinthinæ, ana unc. ij. ceræ citrinæ unc. iij. minij. unc. vj. subtiliato minio in mortario, & per setarium transmissò, dissolutisq; cera, & ultimo terebinthina in oleo ad ignem, & ferè his tribus infrigidatis & perpetiam colatis, detur minium, ducendo tale aggregatum baculo usque ad infrigidationem ultimam. Alia forma unguenti substantiæ tenentis medium inter molle seu oleagineum, & durum siue terrestre,

Vnguentū de  
minio.Vnguentū de  
Cerussa coctū

& dicitur unguentum de cerussa coctum: R. cerussæ puluerizata per setarium, ceræ albissimæ, ana unc. j. olei communis 3. iij. terebinthinæ 3. j. dissoluta cera in oleo, & ultimo terebinthina in cazola ad lentum ignem, & ab igne depositis & quasi infrigidatis detur cerussa: ultimo uero loco manibus in aqua ros. infusus malaxetur, & usui tuo seruetur. Alia forma unguenti præfata substantiæ, alijs quibuscunque eiusdem tamen rationis præualens: & dicitur unguentum nigrum descriptione patris mei: R. cerussæ puluerizata per setarium, lithargyri puluerizati subtiliter, ana unc. j. s. ceræ citrinæ unc. s. olei communis unc. iij. s. positis cera & oleo in cazia una capacitatis satis magnæ ad flammâ ignis lignorum & non carbonum, & tandiu teneantur super ea donec illa notabiliter ferueant, & subsequenter ponantur in illis feruentibus cerussa & lithargyrum, & ducantur continuè baculo, ne ea feruendo fundo caziæ adhæreant. & in tantum

Vnguentū ni-  
grum.



tantum bulliant usquequo tale aggregatum ad colorem liuidum deueniat, & tunc subito ponatur gutta una i plus aggregati super marmore aut ferro seu re alia frigida, & in frigidari permittatur. Infrigidata considerabis utrum talis gutta sit substantiæ mollis oleaginosæ, siue duræ & terstris, seu inter ista duo tenentis medium, uidelicet inter molle & oleaginosum siue durum & terrestre. Si uerò extiterit substantiæ tenentis medium inter illa duo iam dicta, tunc tandiu tale aggregatum ferueat, donec ad colorem nigrum deueniat. Si substantiæ duræ & terstris fuerit, tunc detur aliquantulum de oleo, & tanto tempore bulliat donec prædictam substantiam & colorem assumat, superaddendo de oleo bis siue ter, & fortè pluries secundum opportunitatem. Tamen consilium meum est circa hoc, quod sis magis parcus in effundendo oleum, quàm abundans. Melius est reiterare uices olei, quàm indebitam quantitatem infundere. Si autem substantiæ mollis & oleaginosæ affuerit, tunc taliter ferueat, donec colorem nigrum, & substantiam inter illa duo iam dicta tenentem medium attingat. Quæ uerò erunt saniei grossæ attenuatiua & dissolutiua, hoc est absterfua, eorum prima forma erit unguenti mundificatiui de melle, cuius descriptio talis est: R. mellis rosati unc. j. iridis subtilissimè puluerizati drach. ij. misc. Alia forma, & erit unguenti mundificatiui de succo apij: R. terebinthinæ unc. ij. mellis rosati colati unc. j. succi apij unc. j. farinæ ordeï q. s. Fiat in cazola ad lentum ignem perfecta mixtio mellis, terebinthinæ, & succi ad inuicem, & in fine adde tantundem farinæ ordeï donec ad formam unguenti extensibilis deueniat. Alia forma, & erit unguenti mundificatiui de succo absynthij, quæ fit eodem modo quo fit unguentum de succo apij.

Sint hæc de unguentis mundificatiuis sumptis strictè, dicta satis: de unguentis modò mundificatiuis largè, nonnulla assignanda erunt: quorum prima forma erit unguenti mundificatiui solutæ continuitatis ulceratæ à carne molli, nõ habente aliquem putrefactionis gradum, sed benè de proximo ad putrefactionem disposita: & tale dicitur unguentum apostolorum seu uenereum, cuius descriptio talis est: R. ceræ albæ, resinæ pini, armoniaci, ana drach. xiii. opoponacis, floris æris, ana drach. ij. aristolochiæ longæ, thuris, bdellij, ana drach. vj. myrrhæ, galbani, ana drach. iij. lithargyrij unc. j. olei communis lib. j. Quæ sunt puluerizanda primo seorsim & diuim puluerizentur subtiliter, subsequenter commixtis in unum, deinde dissolutis in oleo ad ignem lentum resina & cera, per setarium colatis & quasi infrigidatis dentur prædicti pulueres, eos insimul permiscendo: postmodum addantur gummi præparata præparatione qua præparari solent: ultimo incessanter tale aggregatum baculo ducatur, & infrigidari permittatur. Alia forma consimilis præfatæ in operationibus, & dicitur unguentum Damascenum: R. unguenti resinati unc. j. floris æris scrup. j. dissoluto unguento in cazola, ad ignem lentum, & ab igne deposito & penè infrigidato detur flos æris, ducendo tale aggregatum baculo, donec eorum fiat inseparata mixtio, & tandem ultima infrigidatio. Forma una unguenti mundificatiui solutæ continuitatis ulceratæ, à carne iam habente gradum confirmatum. immò gradum corruptionis & putrefactionis: quod unguentum, ut quidam aiunt, & ego cum eis, prohibet ambulationem, facit cadere quod est putrefactum, & seruat illud quod sequitur ipsum. Tale uerò unguentum Aegyptiacum denominatur, cuius descriptio: R. mellis crudi, acetis, æris, aluminis rochini, floris æris, ana unc. j. puluerizanda subtiliter in mortario puluerizentur, ut suprà de alijs. Subsequenter omnia in mortario ducantur, donec eorum fiat mixtio concedens, deinde ponantur in cazola ad ignem lentum, ducendo cum spatula tale aggregatum, & separando illud à parietibus cazolæ ne comburatur, & tandiu bulliat donec ad colorem rubrum, & similiter ad substantiam densam & nullo modo raram et fluxilem deueniat. Si enim tale aggregatum esset substantiæ raræ & fluxilis, duo

Vnguentū apostolorum seu uenereū.

Vng. Damascenum.

Vng. Aegyptiacum.



non opportuna in eius administratione contingerent. Vnum, quod in eo solutæ continuitati applicito, in spatio temporis minimi ad actum fluxilitatis reduceretur, & sic in ea tam paruo tempore non operationes à medico exoptatas inferret. Aliud, quum de ratione grauis & terrestris sit inferiora petere (conseruato eo unguento in aliquo uase) alumen, mel, & flos æris, tanquam terrestria graua & grossa ipsius uasis fundum peterent: acetum uerò, & maximè ipsius acetæ substantia subtilis, superficiem. Quare dum crederes tale aggregatum administrare, tantummodo per te acetum administraretur, derelicta basi & radice ipsius aggregati, nempe melle, alumine, & flore æris, nisi per te prius eorum permixtio fieret. His uerò rationibus moti, confirmamus eius substantiam densam & terrestrem utiliore & magis collaudandam fore. Forma una unguenti mundificatiui solutæ continuitatis ulceratæ à carne ostracata, callosa & dura, quod unguentum diaberich à quibusdam denominatur, per me martiale, cuius descriptio talis est: R. argenti sublimati, unguenti populei seu dialthæ, quæ dialthæa multum acuitatem sublimati refringit, ana partes æquales quoad oculum, conteratur subtiliter sublimatum in mortario, subsequenter addatur unguentum dialthæ seu populeum, & tandiu simul conterantur donec eorum fiat mixtio concedens.

Et hæc satis ex unguentis quæ pluribus membris pluribusque solutis continuitatibus sunt communia. Nunc autem tractandum erit de unguentis, quæ uni determinato membro, & similiter de illis quæ uni solutæ continuitati tantum sunt propria: & primo de illis quæ uni determinato membro sunt propria siue appropriata. Et antequam ad ea deueniamus, ne ab enumeratione unguentorum malam complexionem remittentium, & similiter unguentorum carnem generantium, & unguentorum incarnantium, & unguentorum cicatrizantium defecisse uidear, dicatur quod pro unguentis malam complexionem remittentibus recurratur ad ea, quæ de unguentis mundificatiuis saniei subtilis scripta sunt: pro unguentis uerò sua primaria intentione carnem generantibus, & pro unguentis incarnantibus, & pro unguentis cicatrizantibus, quum mundificationis tempore & in actu mundificandi sæpe contingat, præter medici intentionem & medicaminis applicati uirtualem operationem, in una parte solutæ continuitatis ulceratæ caro generari, in alia cicatrizari, in altera mundificari: quapropter in attenta consideratione horum effectuum diu permanens, arbitratum sum has operationes actione naturæ fieri, remotis tamen impedimentis, ut tota medicorum schola tenet: & adhuc à continuissima & frequenti illorum effectuum consideratione non deficiens, & circa magis mihi necessaria pro nunc occupatus, his de causis dicatur, ab enumeratione unguentorum iam dictorum nunc superfedendum esse.

*De unguentis capitalibus. Caput V.*

**N**on possum non admirari, cur priores posterioresque medici huius antiquæ, certæ, & non deceptoræ, necessariae & continuè honoratæ artis, non cui libet determinato membro unguenta propria & appropriata inuenerint, sicuti capiti, pro curandis solutis continuitatibus in eo contingentibus inuenere, pro quo unguentum ex quàm pluribus proprietatibus constitutum omni studio compoluere, uidelicet aromaticitate, exiccatione, caliditate & attractione. Aromaticitate, ut fiat ipsius membri dilatatione animæ & spiritus confortatio: exiccatione uerò, superfluitatum consumptio, & complexionis naturalis membri conseruatio. Omne enim simile à suo simili conseruatur. Caliditate, innati caloris membri naturaliter debilis uigoratio, conseruatio & multiplicatio. Attractione autem superfluitatum extranearum in profundo solutæ con-

inuitatis



tinuitatis existentium ad exteriora euulsio. Ecce quàm posteriores medici hac tempestate nostra laborauere in inuestigatione præfati unguenti pro conseruatione complexionis, & uigatione caloris naturalis istius membri, præsupponentes ea maximè fore basim & fundamentum ferè requisitæ curationis: quod unguentum administrandum erit dum sanguis ex ipsa soluta continuitate penitus fuerit restrictus: quia sua secunda die computata ab hora percussionis, emplastratis ex eo licinijs seu faldellis, & magna una petia occupante de parte sana perspatium quatuor digitorum secundum omnem differentiam positionis: quæ licinia, faldella & petiæ emplastratæ in oleo rosato infundantur, & aliquantulum exprimantur, & loco actu calida taliter præparata applicantur, donec appareat in loco soluto aliquis digestio & doloris penitus remissio, & tunc oleo postposito eo solo unguento continetur donec & usquequo ab accidentibus malis tutus fueris, & caro iam cuti quasi adæquata fuerit. & ad alia medicamenta eiusdem tamen rationis deueniendum erit, his duabus rationibus moti: prima, cum natura tali permutatione gaudeat, secunda, ut uidearis non uno semper medicamento procedere, sed diuersis, ex quibus infirmi & astantium spes salutis corroboratur. Et tunc ad cerota transeundum, quæ unguentis præstantiora erunt in cura, stante carne iam quasi adæquata cuti, & hoc cum non oleaginitate & unctuositate participant, quibus fit aliquis refractio aromaticitatis & exiccationis unguentorum. Descriptio eius talis est: R. terebinthine, resinæ pini, olei communis siue rosati, ceræ nouæ, ana unc. vj. betonicæ, matrissyluæ, analib. s. hoc est unc. vj. uini albi potentis & odoriferi ad aliqualem dulcedinem tendentis q. s. pro sepultura herbarum: betonicam & matrissyluam minutim incido, deinde ea in mortario aliquantulum contundito, & sic præparata in uino albo odorifero infundito, quæ duo stent in tali infusione per dies tres naturales, & fortè plures, miscendo prædictas herbas & uinum omni die bis siue ter: postea prædictum uinum cum prædictis herbis sumito, & in caldario siue cazia magna, & similiter terebinthinam, oleum, resinam, & ceram imponito, & tandiu ad lentum ignem simul bulliant, permiscendo ea baculo ne fundo cazia adhæreant, donec uini fiat consumptio, postmodum per scutarium siue petiam rare substantiæ colentur, & exprimantur in catino uitreato, & in eo in frigidari permittantur. Infrigidata iterum ponantur in una cazia ad ignem & dissoluantur: quibus etiam dissolutis, addantur sarco collæ, myrrhæ, ana partem unam, gummi, helenij partes iij. ita quod uni libræ unguenti correspondeant istorum trium puluerizatorum unc. ij. & aliquantulum bulliant, & iterum colentur, & unguentum ex his iam dictis simplicibus & modis constitutum usui seruetur. Forma una ceroti capitalis præ alijs nobilior constituitur ex modis & simplicibus iam dictis ad inuicem proportionatis, præter oleo, quibus unguentum capitale præscriptum constituitur, quo constituto manibus oleo inunctis malaxetur & usui seruetur. Alia forma ceroti capitalis: R. resinæ pini, ceræ ana unc. vj. terebinthinæ unc. xij. succi betonicæ, plantaginis, apij, analib. j. bulliant succi ad inuicem cum cera, resina, in cazola ad ignem lentum, & quasi succis consumptis & exiccatis detur terebinthina, qua dissoluta & aliquantulum per ebullitionem cum illis incorporata colentur, & usui cerotum confectum reseruetur. Et hæc de unguentis & cerotarijs quæ uni determinato membro sunt propria siue appropriata.



**P**Ofitis nonnullis unguentis & cerotis quæ membris appropriantur, hoc in loco tractandum erit de unguentis & cerotis quæ ulceribus appropriata sunt, & maximè cuidam ægritudini ulcerosæ mali modi, cui applicatis unguentis, quæ alijs ulceribus applicari solent, potius compertum est nocumentum, quàm iuumentum. Cuius tam absurdæ diuersitatis dubius, & multo tempore in eius consyderatione anxius commorans, tandem experimento ratione comprobato uisum est per me & alios quàm plures, iam dictæ ægritudinis curam fieri applicatione medicaminum corpus à superfluitatibus indefinenter mundantium, neglectis iam dictis localibus & alijs. Quæ de re non erit erroneum dicere, & sine hæsitatione credere, hanc ægritudinem à materia antecedente & forti & continuè eam fouente deperdere: cuius cura, ut habitum est, erit euacuatio illi debita & proportionata. Quæ uerò sit in his & alijs in hac parte incidentaliter dicendis, consydera. Et primo quod euacuationum per medicos seniores & iuniores adinuentarum, aliæ sunt assumptione solutiui assumpti per os in forma pilulari, confectionis, electuarij, pulueris, uel sub alia forma. Nonnulla linitione ilium & uentris inferioris cum unguento arthanite uel laxatiuo, certa linitione extremitatum. Quædam uerò sunt assumptione solutiui assumpti per os, & similiter linitione uentris. Quæ per os, de quibus sermocinandum est, educunt solummodo humorem ad quem conuertuntur, pro eo tempore quo fit retenta & digesta medicina solutiua in corpore: cuius digestionis terminus communiter est circa horas octo, in quo tempore interdum educuntur omnes humores ferè peccantes, licet rarò interdum eorum pars, educendo eos per secessum, & non regione alia. Quæ euacuatio, mea sententia, in uno uidetur diminuta, in alio erronea. Diminuta, quia non educit continuè & successiue superfluitates, donec corpus redditur mundum. Posito enim interuallo, ut res exigit, inter assumptionem unius medicinæ solutiuæ & aliam, in tempore autem intermedio fiet reaggregatio (dico in hac magna causa) tantæ humiditatis in corpore, quanta facta fuit euacuatio per priorem medicinam, & fortè plus. Præterea non educit pluralitate regionum, sed tantum unica. Pluribus enim humoribus peccantibus uariæ substantiæ & degentis in loco longinquo & fortè rebeli à uia secessus, non fiet eorum debita & appropriata euacuatio. Unica regione, quia per secessum. Erronea, quoniam non inueniendo humorem ad quem conuertitur, & in quem est proprium agere, educit humiditates radicales, & illas eliquat & dissoluit, & sic est causa magni terroris & multarum ægritudinum, senij, & mortis intempestiuæ. Et in actu euacuandi sæpe accidit quod mouet humores & illos non euacuat: & si euacuat, laboriose euacuat, aut euacuat plus quàm oportet. Et facta euacuatione accidit interdum febris, dolor capitis, uertigo, debilitatio uisus, debilitatio stomachi, sitis, singultus, dolor stomachi, dysenteria, egestio sanguinea, tenesmos, lassitudo & debilitatio corporis: de quorum accidentium superuentu nullus admiretur, cum medicina qua fit talis euacuationis modus malignitate & uenenositate participet, quia fortè aliter non educeret. Non igitur mirum, si transeundo per os & membra nobilia, præfata accidentia subsequantur. Quæ autem sunt linitione extremitatum, educunt superfluitates peccantes tantummodo & ægritudinem fouentes, siue sint a, siue b, educendo eas continuè & successiue, die noctuq, donec corpus redditur mundum unica regione siue pluribus, quibus habilius & commodius tales superfluitates euacuari possunt. Et quamuis hi prænominati effectus & operationes ex tali modo euacuandi consequentes, reuera digna sint non minima admiratione, capropter ut admirantium animus sedeat, erit innotescendū hos effectus & operationes non fieri ui medicinæ educentis illum humorem peccantem, sed ui



ui uirtutis expulsiuæ membrorum principalium, expergefactæ & irritatæ à qualitate linimenti ad expellendum nocitiua superflua, ac si irascens incitaretur ut furia: opus enim naturæ præ alijs rationabilibus ualidius & incolumius. Item innotescendum secundo, quod non raro accidit uirtute exiccatiua linimenti quo fit prænominatus euacuandi modus consolidatione ulcerum iam dictorum fieri, absq; ullo signo sensibili euacuationis: & non ab re. exiccatis enim extre-  
 mis partibus, exiccatur totum corpus: sicuti in frigidatis extremis partibus, o-  
 mnes totius corporis partes in frigidantur. Accidit uero timorosis ex hac  
 linitione siue euacuatione apparentibus, illis succurrendum erit de facili, &  
 hoc per remotionem causæ extrinsecus applicatæ: quod non fieri contigit in eu-  
 uacuatione facta ui medicinæ assumptæ per os. Et si quis mordaci dente de ulce-  
 ribus in ore euenientibus ex linitione præfata, talem modum euacuandi accusa-  
 uerit, taceat, maiorum suorum documentis, dicentium in cura scabiei antiquæ  
 & ulcerosæ disenterici prouocari: similiter in cura scrophularum, intestinorum  
 excoriatione apostema scrophulosum curari: in passionibus oculorum poste-  
 riorem partem colligitam acu & setone perforari: in magnis causis, ut in lepra  
 uenena intrinsecus exhiberi, quod maius est. Quam miræ & excellentis uirtutis  
 existat in præfata ægritudine euacuationis modus linitione extremitatum ad-  
 ministratus, uerè, Non mihi si linguae centum sint, oraq; centum, ferrea uox, suf-  
 ficienter enarrare possem. Sed pro posse nostro debili hæc pauca de eius uirtute  
 & operatione satis dicta sint, hoc uno non omisso, quod tuum erit ex præfa-  
 tis euacuandi modis unum in hac dura & sæua & ultima ægritudine, quod ma-  
 gis concedens uideatur eligere, & illum in infirmorum languentium subsidium  
 afferre. Deueniens modo ad linitionis modum, dicatur quod primo præparen-  
 tur loca in quibus fieri habeat talis illinitio, tali præparatione, quod fiat habili-  
 or uirtutis linimenti impressio, & consequenter effectus exoptatus facilius, ui-  
 delicet fomentando manus & pedes. Manus à cubitis & supra cubitos per qua-  
 tuor digitos usq; ad palmam manus. Pedes à genibus & supra genua per qua-  
 tuor digitos usque ad plantam pedis decoctione hac, uidelicet: R. calamenti,  
 origani, mente, rutæ, marrubij, foliorum lauri, scabiosæ, lapatij acuti, fœni-  
 culi, ana manip. j. bulliant hæc in sufficienti quantitate aquæ usque ad consum-  
 ptionem tertiæ partis, & stufferentur membra prædicta omni sero circa causam  
 horæ melancholiæ uergentem uersus horam phlegmatis, quum in tali ægritudi-  
 ne multum prædominetur phlegma humori melancholico admixtum, quod  
 persuaderi potest ex dolore & angustia infestantibus & se mouentibus hora mo-  
 tus humorum peccantium. Nam patientes talem dispositionem ægritudinis in-  
 ciunt molestari à doloribus & angustijs circa casum horæ melancholiæ, con-  
 tinuando per totam horam phlegmatis, quia incipiunt molestari à uigesima siue  
 uigesima secunda hora, perdurando per totam noctem, quæ sunt horæ præ-  
 dictorum humorum. His locis præparatis ad suscipiendas uirtutes linimenti,  
 subsequenter ea pannis lineis calidis abstergantur, & dei nutu inungat infirmus  
 per semetipsum loca fomentata, eo in loco calido sedente, ut puta inter duos  
 ignes, unguento in extremitatibus digitorum tepesfacto, de quo infra. Inunctis  
 his partibus fascientur loca illa cum fascia calida, supraposita prius stappa can-  
 nabina, continueturq; talis fasciatio donec continuatur talis inunctio, & con-  
 tinuetur talis inunctio usq; ad diem quartam siue quintâ inclusiue & fortè plus,  
 donec dentes dolere inceperint, siue phlegmata per gingiuas notabiliter dissol-  
 ui, siue superfluitates peccantes alia regione sensibilibiter seu insensibilibiter eua-  
 cuari, & tunc à tali linitione desistendum erit. His autem apparentibus abster-  
 gantur & mudentur loca inuncta à tali linimento cum panno lineo rudi & no-  
 uo, cauendo infirmum summopere à principio linitionis usq; ad finem curæ à  
 frigore, ita quod non egrediatur domum, donec cessabit fluxus phlegmatis &

Extremæ par-  
tes.Modus lini-  
tionis.



alium superfluitatum euacuatio: & ne prænominatus euacuandi modus in aliquibus casibus uideatur fallax & mendosus, erit attendendum, quod fortis ægritudine apparente, & medicamini tuo resistente, uirtute existente robusta satis, non est absurdum totum corpus stufari, & linitionem nostrā usq; ad humeros & ilia fortē & dorsum terminari, subsequenter infirmum pannis calidis inuolutum in molli lecto collocari, & cum sacculis calefacti ordeï circumdari. Et econtrā uirtute debili existente & ægritudine infestante, ab his iam dictis euacuandi modis erit desistendum, & à leuioribus pro eius cura procedendum, seu locis appropriatis, de quibus infra, palliandum quare æqualiter librando fortitudinem uirtutis & ægritudinis, & liniendi modum inter se, interdum tui honore, linimenti uenerationis conseruatione, infirmi utilitate, non erit inutile.

*Diæta.* Et si quærat, quanam post talem inunctionem diæta competat, utrum subtilis & tenuis, an grossa: Respondeo mea sententia, ut supra dictum est, cum effectus & operationes ex linitione ista consequentes non fiant ui medicinæ educantis illum humorem peccantem, sed ui uirtutis expulsiuæ membrorum expergefactæ & irritatæ ad expellendum nocitiua à qualitate talis linitionis, ideo omni posse oportet naturam totius confortare & conseruare, ut confortata & uigorata fiat potentior in expellendo nocitiua superflua: & cum à re nulla præstantius & uelocius uirtus confortetur quàm à bono & laudabili cibo & potu, quare in casu erit æger cibandus cibarijs generatiuis boni laudabilis & non putrescibilis chymi, uti carne gallinarum, caponum, pullarum iuuenum, hædi lactentis, castrati iuuenis, perdicum, fasianorum, auicularum cum rostro subtili, ouis gallinarum coctis, præterquam elixis & frixis. Item potus eius sit uinum suauius quod haberi potest sine admixtione aquæ. Tale autem uinum est naturæ amicissimum, & maximè uinum album subtile aromaticum, & ad bibendum suauis, & est de eo de quo sanguis & spiritus quasi nullo medio generatur.

Ad pleniorē doctrinam euacuationis linitione extremitatum succedentis, cum incidentaliter in superioribus tactum sit de eius accidentibus unicuique intellectui pauorem inferentibus, & similiter de eorum cura per remotionem causæ extrinsecus applicatæ, erunt hæc consideranda, uidelicet quæ & quot sint talia accidentia. deinde cum quibus & qualibus ea curanda sunt. Accidentia connumerantur hæc, uidelicet dentium & gingiuarum dolor, gutturis asperitas & inflammatio, phlegmatis ex gingiuis superflua euacuatio, fluxus phlegmatis ex gingiuis, ante tempus restrictio, phlegmatis non in suo tempore à gingiuis expulsio, masticationis cibi difficultas, uirtutis debilitatio, uentris constipatio,

*Accidentia.*

1. coloris faciei mortificatio. Primum itaq; accidens curetur cum succo absynthij & albo oui simul mixtis, ex quibus partes inunctæ inungantur, cureturque
2. ex lacte ouillo tepido ipsum os colluendo. Secundū accidens cum melle rosato, melle simplici, aqua ordeï, aqua lactis. Tertium accidens castigetur cum bolo arm. dissoluto cum succo lanceolæ, & ex isto composito colluatur os, & eo inungantur loca inuncta prius, siue teneat in ore frigidam aquam seu succum
4. solani, & sic fiet restrictio fluxus. Quartum accidens cum masticatione staphidis agriæ, siue thapsiæ, hoc est piperinæ. Quintū uerò accidens corrigatur cum fomentatione partium quæ prius fuerunt inunctæ, ex rore marino, saluia, bullitis in aqua. Sextū accidens cum diæta forbili ex bono brodio cōtuso, destillato, quibus si admisceantur cordialia nō erit inutile. Septimū accidens destruitur cum saccharo ro. buglossato, boraginato, cibus bonis & cordialibus, epichematibus cordialibus, electuarijs cordialibus, & potib. cordialibus. Octauū uerò accidens cum clystere cōmuni, seu ex brodio pulli cū saccharo & uitellis uorum & sale, & utatur saccharo uiolato dum adest uentris constipatio cum
9. uirtutis debilitate. Nonū accidens annihilat cū gūmi arabico, axungia ursi, oleo ros. ana, & misce totū cū pauco balsami, & inungant man⁹, facies, & tempora, &



& tunc reddetur color naturalis & pulcher.

Et hæc breuiter de cura accidentium dicta sint. Interroganti uero causam, unde est quod ex præfato liniendi modo sit secundum plurimū superfluitatū euacuatio per sputū? licet interdum per secessum, sudorem, & urinæ fluxum. Dicitur, quod existente nō raro materia huius ægritudinis à prædominio phlegmatis, natura sagax regionem euacuationi phlegmatis, & maxime à capite descendens, & similiter humoris cursu phlegmatis expulsi si quis fuerit, hanc non rebellem, uidelicet per sputū, immō sibi solitam & familiarem experta est. Siue dicatur, linitio nem prædictam sui proprietate occulta dentibus & gingiuis nocere, & ea debilitare, qua parte debilitata, fit in ea aggregatio superfluitatum ægritudinem apostemosam constituentium, partim per uiam defluxus, partim per uiam congelionis: cuius ægritudinis apostemosæ materia coniuncta in aliquibus calore naturali, calore extraneo prædominante suppuratur: in nonnullis calore extraneo calore proprio prædominante corrumpitur, & sic quicquid ab ea corruptione tangitur, similiter corrumpitur: quare facta in eo loco solutio nem, & porta, ex exitura siue putrefactione, debilitate adhuc procedente, ut res exigit, fit inde per sputum ratione hac superfluitatum expulsio, & sic earū euacuatio. Miror etenim in casu si ita est ex hac solutione ulcerosa phlegma non alteratum euacuari, assignata interroganti hac causa.

Nunc autem describenda erit ea linimenta ex intentione nostra consolati de scripto, quo inunctis extremitatibus est omnium membrorum principalium corroboratiuum, membrorumq; illis deferuentium confortatiuum, nec non membrorum quibus applicatur uigoratiuum, spiritus & animæ dilatatiuum, cunctarum uirtutum, sed expulsiuæ maxime, omnium membrorum ad expellendum nocitiua incitatiuum, superfluitatum peccantiū continuè & successiue die nocteq; donec corpus reddatur mundum unica regione siue pluribuseductiuum: R. laridi pulchri nō rāci gladio minutim rasecati unc. viij. garyophyl. benzuin, ana drac. ij. cinamomi, nucis muscatæ, storacis calamitæ, ana drac. j. s. corticum citri, croci, ana drach. ij. corticum paradisi drach. iij. euphorbij scrup. iij. aquæ rosatæ unc. vj. ceræ albæ minutim incisæ, sed tempore ætatis, unc. s. lauetur lardo in aqua scabiosæ duabus uicibus continuè abijciendo aquam, deinde lauetur tribus uicibus cum aqua rosata optima eodem modo quo lotus fuit in aqua scabiosæ, continuè illam aquā abijciendo, postea garyophyl. & alia superscripta benè puluerizata cum lardone in aqua rosata infundantur per diem naturalem, postremò in uase duplici bulliant, ut puta per balneum Mariæ, obturato benè officio uasis usque ad consumptionem aquæ rosatæ per horam, ultimo per petiam lini subtilis colentur, & in frigidari permittantur: deinde adde sibi de Mercurio terrestri quantum infra describitur, in mortario ligneo ducto adeo, ut minima pars Mercurij tangat minimam partem superscripti unguenti. Præparetur Mercurius hoc modo: R. Mercurij terrestris unc. iij. Mercurij sublimati drach. ij. succi citrangelorum unc. s. fellis tauri, saliuæ hominis ieiuni q. s. subtilietur aliquantulum Mercurius cum sputo, deinde ponatur Mercurius sublimatus in mortario, diligentissimeq; conteratur, addendo de succo citrangueli & alijs superscriptis: R. laridi ex intentione nostra præparati unc. vj. Mercurij terrestris in naturam cœlicolæ conuersi unc. iij. misce, & fiat unguentum in mortario lapideo siue ligneo per diem integram conterendo, ita quod minima pars unius simplicis contingat minimam partem alterius. Forma una unguenti Mercurialis substantiæ tenentis medium inter molle & durum, quod per me cerotum Mercuriale denominatur, cuius officium & operatio erit membrum cui applicatur per maxime uigorare, & cunctas uirtutes principaliter membri læsi, & secundario membrorum quibus tale membrum alligatur, irritare digestiuam & expulsiuam præ ceteris, quod unguentum administrandum erit hora prima qua

Cur per sputū  
maxime euacuatur.

Linimentū mī  
reboratiuū  
tonus corpo-  
ris.



ad infirmum peruenieris, extensum super petia una capacitatis magnæ, ita quod comprehendat notabiliter de parte sana membri ulcerati ipsum ulcus ambiente, repleto ulcere prius licinijs, faldellis emplastratis unguento de quo infra, quod continuandum erit donec locus penitus consolidatus fuerit, cuius descriptio talis est: R. linimenti superscripti unc. iij. Mercurij cœlicolæ unc. ij. ceræ unc. ij. s. terebinthinæ unc. s. Alteratur linimentum superscriptum cum Mercurio cœlicola in mortario ligneo cum pistillo suo eodem modo quo supra: deinde dissolutis insimul cera & terebinthina in cazola ad ignem lentum, & ab igne depositis & quasi infrigidatis detur linimentum Mercurio superscripto admixtum, illius infundendo partem post partem.

Forma una unguenti Mercurialis quo licinia & faldellæ emplastrantur, cuius officium & operatio erit ulcus à suis proprijs superfluitatibus emundare, & subsequenter non primaria sui intentione, sed secundaria carnem generare: Recipe laridi ex intentione nostra primaria præparati unc. vj. mercurij terrestris unc. iij. aluminis rochini usti drach. vj. corticum thuris puluerizati drach. iij. misce.

Præparatio ad  
sequenria.

Sint ista connumerata satis de unguentis & cerotis quæ ulceribus appropriata sunt. Et licet quamplura dicta incidentaliter tamen, in de unguentis mercurialibus uisa sunt, uerum id non absq; ratione factum arbitrandum est, cum nonnulli ad pauca respicientes asserant curationem ueram & ratione comprobata iam dictorum malignorum ulcerum unguentis mercurialibus minimè fieri posse, nec ea unguenta in humano corpore canonicè administrari debere: quare ut præfata & alia clarius elucidentur.

Quærendum erit & primo, utrum unguenta Mercurialia pro curanda dispositione iam dicta & alijs in humano corpore administrari habeant? Pro quo dicendum quod sic, cum Galenus, Auicenna, Mesue, cæteriq; talibus usi fuerint, indiesq; communis medicorum cœtus utatur etiam, & hoc inunctis pulsibus pro curanda scabie. Et si dicatur quod in compositione unguentorum pro curanda scabie Mercurius non ingreditur, neq; administratur in tanta dosi, quemadmodum administratur in unguentis pro curandis ulceribus præfatis, in quibus dosi Mercurij satis adaucta est: dicendum, quod sicut non est proportio æqualis inter scabiem & hanc ægritudinem ulcerosam, cum hæc ægritudo sit sæua, & ultima, & mali modi, sic non debet esse æqualis proportio Mercurij in unguento quod administratur ad scabiem, & in unguento quod administratur ad iam dictam ægritudinem. Ultima quidem seu fortis ægritudo, fortibus seu ultimis indiget adiutorijs pro sui cura.

Quærat secundum, unde est quod unguenta Mercurialia curant scabiem, & præhabitam ægritudinem, inunctis pulsibus tantummodo? Dicendum, quod curant scabiem & præhabitam ægritudinem, euacuando materiam antecedentem eorum, sicuti dicitur à maioribus nostris de unguento experto ad scabiem ipsius Mesue.

Quærat tertio, propter quid est, & unde hoc accadat ex talibus unguentis talis euacuatio fieri eo modo quo dicitur? Dicendum, quod irritando sua qualitate expulsiuam morborum principalium, fit talis euacuatio. Inungitur enim partes ualde & summe principalibus alligatæ, neruis, arterijs, & uenis magnis mediantibus, sicuti dicitur de unguento arthanite Mesue, quod expulsiuam intestinorum stimulando & irritando euacuat.

Quærat quarto, utrum linimento iam dicto quæcunque ægritudo de repletionem curari posset, quum per nos tot & tanta de eius uirtute & operatione dicta sint? Dicendum quod sic, dummodo uirtus sit fortis, & ægritudo non acuta, nec cum malis accidentibus in aliquo tempore sui proximi complicata. Et hoc ideo, cum de facili infirmus in tempore infestationis accidentiū, & in principio paroxysmorum deficere posset, natura à tot & tantis infestata. Nonne unusquisq;



unusquisque magis se uno inimico notabiliter ledente potest se defendere, quam à pluribus?

Quæraturo quinto, utrum membra principalia ex tali linitione lædantur? Dicendum quod non læduntur læsione quæ non corrigi ac rectificari possit, quum causa possit abscindi & remoueri, quia se tenens ab extrinseco. Necnon quum possint applicari per intus & extra, principalia membra uigorantia & confortantia. Et adhuc natura à superfluitatibus exonerata non deficit postea in necessarijs, quia maximè in uigoratione principalium. Et sicuti dictum est, remissè læduntur, quum Mercurij qualitas satis sit refracta & consolata, si quis diligentissime compositionem nostram inspexerit, uti dicitur de scammonia in electuario succi ros. coloquytide, helleboro, agarico, turbit, & in alijs.

Quæraturo sexto, utrum tale medicamen uenenositate participet? Dicendum quod sic, refracta tamen.

Quæraturo septimo, unde est quod à talibus ulcerationibus absoluti, post aliquod tempus, ut puta per annum, de nouo in ulcerationes incurrunt? Dicendum, quod non obseruato debito regimine in sex rebus non naturalibus, multiplicatisque superfluitatibus, & superueniente iterum causa ab extrinseco, tales iterum in ulcerationes incurrunt, sicuti accidit in alijs ægitudinibus particularibus, ut pleuresi: & uniuersalibus, ut febre. Cognitum enim est experimento talem morbum esse contagiosum.

Quæraturo octauo, unde est quod in aliquibus casibus curatio redditur mendosissima illa ulcera uidentur quasi exiccati, & in breui tempore rescindi. Dicendum quod contingit ex ijs uidelicet quod non facta fuerit euacuatio completa & sufficiens, sed incompleta & diminuta: quia diminutè facta fuit illinitio, seu quod fortè infirmus exposuit se frigido aeri in tempore euacuationis, unde materie antecedentes obturatis porositatibus & constipatis, non potuerunt exhalare & expirare, quare delegata ad locum debilem fuerunt causa recidive.

Quæraturo nono, utrum inueniantur alia medicamina similem qualitatem habentia, ita quod ex eorum approximatione ad membra, inducant talem euacuationem? Dicendum quod sic, non tamen à natura præfati medicaminis denudata ualde, ut suffumigia. quædam enim administratio usitata culpari poterit: & causam considera: pertransit siquidem subtiliata substantia ingredientium suffumigij compositionem, immediate super principalia & eis deferuentia.

Quæraturo decimo, utrum unguentis Mercurialibus eo modo quo dicitur utendum sit? constitutum enim est, quod nullo modo talia unguenta super principalibus applicanda sint, & cum irritando naturam membrorum principalium, irritatio talis non possit fieri, nisi uirtus ipsius cadat super principalia, igitur non eis eo modo utendum est. Dicendum, quod si cadunt super membra principalia, remissè tamen cadunt extremis partibus inunctis, & sic uirtus eorum ad principalia remissè accedit.

Quæraturo undecimo, utrum sit euacuandum repente, & multum, quemadmodum faciunt unguenta Mercurialia, ut quamplures uerbo uno asseruere? Talis enim euacuatio fallax est & naturæ inimica: paulatina uerò certa & uera. Dicendum quod talis euacuatio non est repentina, quare non est fallax nec naturæ inimica. Fit enim talis euacuatio actione naturæ potentiam in materiam habentis, ut supponitur, & non medicinæ. Si nanque fieret actione medicinæ, tunc repentina & multa euacuatio esset fallax & naturæ inimica.

Quæraturo duodecimo, utrum huius ægitudinis ulcerosæ, & maximè cum dolore uigilia complicatæ, negligenda seu differenda sit curatio? Dicendum



ANGELI BOLOGNINI

quod non. Nam dolore infestante, uigiliâq, & ægritudine (ut compertum est) contagiosa existente, in dies totum corpus corrupta, maligna, seu uenenosa & ad euacuationem inobediente superflua materia inficitur, humores exacuuntur, innaturalis siccitas adducitur, & sic totum corpus dissolutum & consumptum redditur. Hæc quantula & qualiacunque sint, pro uirili nostri ingenio, ut nostrorum deliderio scholasticorum satisfaceremus, ædidimus, quibus si hæc haud ingrata fore cognouerimus, licet credimus pro iunioribus utilia, nos ad maiora cœlis fauentibus accingemur.

ANGELI BOLOGNINI DE VNGVENTIS LIBRI FINIS.





224  
MICHAEL ANGELVS  
BLONDVS

*De partibus iclus scētis citissimè sanandis, Et medicamen -  
to aqua nuper inuento.*

*Idem, in plurimorum opinionem.*

*De Origine Morbi Gallici deq; Ligni Indici ancipiti  
proprietas.*

*Michael Angelus Blondus.*

*ad Painum.*

Sime damnaret prudens censura uirorum,  
Carperet aut studium lingua perita meum.  
Vel si Pieridum quisquam morderet alumnus,  
Laderet aut Musam docte Paine meam:  
Non ego mirarer, nec me breuis ira moueret,  
Ne quereretur nasum rhinocerotis habens:  
Sed quia me quidam lacerat, cui frigida tempe,  
Vix patuit Pindo dum fluit amne celer,  
Et uix Cecropia conspexit tecta Minerua,  
Labraq; Parnassi uix sua lauit aquis,  
Cogor in inuitam subito prorumpere mentem,  
Inter olorinas dum strepit Anser aues.

P 2



ANTONIO PVCCIO TT. SS. QVATVOR  
CORONATORVM ET EPIS. ALBANENSI PRESB.

*Car. medentium Collegij R. digniss. protectori M. A.*

*Blondus felicitatem.*



**Q**UOD pro salute mea non feci, neque facerem, id facere pro ualitudine multorum meus in plures amor, illorumque languores cogunt: quos non morbis quidem, sed medentium erroribus consumptos uideo, ac uidi. Quare cum nouus quidam modus medendi, tum par-tes ictu sectas, cum incognito, ut aiunt, nonnulli morbo exesa membra cerne-rem. Quibus admouent in medicamentum aquam forinsecus, quod est contra methodum Hippocratem & Galenum, interius uero offerunt decoctum, & ui-num cuiusdam ligni: in quo naturam ferunt posuisse omnes medicas facultates in omnes morbos, quod magnam medentium ingenij accusat crassitiem. Pro-pterea illorum medendi modus praecipue in morbo Gallico, neque est laudan-dus, neque est tollendus ad sydera. Quinimmo compefcendus est ex doctrina Hippocrat. & Gale. Quare ne magni errores transeant in legem diuturnitate temporis, curauit tuae R. D. errorem retegere, & saluberrimum methodicum mo-dum conscribere. Quo omnes. R. medentes admoneas, quorum protectores, ut & partes ictu sectas citissime iuxta methodum, & morbum Gallicum cura-re debeant, quoniam sic haud paruam laudem consequeris apud Romanos, quia omnibus uideberis, non adeo protector, uerum & uerus curator meden-tium esse. Ex his etiam cognosces meam in te seruitutem incognitam: quam, & si Roma discesserim seruabo pro uiribus. Quantum autem mea seruitus sit fidelis, D. Iacobus Difnicus R. Epif. Nonens. referre poterit. Quem tuę. R. D. haud me minus commendo. Vale.

Michaelis



229  
MICHAELIS ANGELI  
BLONDI, DE PARTIBVS ICTV SECTIS

CITIS SIME SANANDIS, ET MEDICAMEN-  
ro aquæ nuper inuento, liber.

Proæmium.



INVENTI MIHI MVLTORVM PROCEL-  
las fortune, occurrit quorundam ars noua medendi, pro-  
culdubio, in quibusdam fidelissima exercitatio secta sa-  
nandi. Qui non ruditatem aliquam, sed prudentis animi  
magnitudinem ostendunt, monstrantes opera, quæ non  
minus sunt digna æternitate quam gloria, & si experimen-  
ti nullam rationem reddunt. Tamen dicunt, tantum uti-  
litatis præstare generi humano, quantum dogmaticorū,  
& labores, & uigilia, & fructus, & pulchritudinis habent. Quod exemplis deni-  
que docent, omni remota doctrina. Propterea hortor omnes artē medendi pro-  
ficentes, ut non consumant ætatē, amplius, in adipiscendis uirtutibus. Nanque  
virtus modō ubiq; suspecta est, quia inertia est in precio, neq; consumptis in ar-  
te amplius est aliqua auctoritas. Nulla iam medicis reuerentia est, obsequio ui-  
uitur. Turbata etenim sunt omnia & contrariū uersa. Itaq; potius est omitten-  
da quā appetenda uirtus. Quia ubi methodicus Empiricū reprehendit malefa-  
cti, qui dū paulo intrepidius uocem extulerit, confestim prudens q; nollet per-  
cipit. Itaq; ars methodici, nō adeo periculosa uerū & misera facta est. Ne igitur  
quis cupies immortalitatē, intercipiat, hac arte, aperiā, qd in ea laudabile quid  
ue damnadū sit. Ad hoc nanq; perfectio amore, quo me natura in cunis etiam  
omnibus coniunxit, & incitor, & accendor. Cū igitur omnipotens fauorē mihi  
præstiterit, quo uehementer indigeo, perficiā, quod cupio efferre, sequentibus  
artem medendi, præcipuē quibus & Galen. & Auicennæ dogmata cordi sunt.  
Non enim natura edidit hactenus præstantiores medicos. Propterea laudabili-  
us est, cum his errare quā cum cæteris parare laudem, ij demum pleriq; in illo-  
cis scripserunt, quibus & externarum partium affectus comprimuntur, & inter-  
narum, sedium languores sternuntur. Itaque horum prosequens uestigia, im-  
præsentiarum explicabo quibus tantum dissecta ictu, sunt sananda, nam de in-  
ternis alibi tractaui. Propterea aperiā. Et quæ empirici quidam exercentes a-  
lijs suadent, quo incidant in eundem errorem, quem nequeunt discernere ob i-  
gnorantiam. Quare eruditissimi, si quid putabitis me obseruare debuisse, & nō  
seruauerim, addere dignemini, quia uereor, non tam non excessisse, uerū nec  
impleisse mei officij partes.

De præstantissimis medicis & eorum doctrina.

QViprimus medendi clarissima præcepta condidit, uel Apollo siue Aescula-  
pius fuerit, maximè laudandus est, quoniā repertus est hominū optimus a-  
micus. Itaq; laudet quispiam hos, aut Praxagoram, Herophilūm uel, aut Chrysi-  
pum, siue Asclepiadem, ego autem a deo omnibus præferre Hippo. post hunc  
Gal. & proximā sedē dandā esse Auicennæ cōfiteor, ij nanq; de causis morborū,  
de morbis etiam & eorum accidentibus, & uberrime & lucidissime scripserunt.  
ideo omnes præter methodicos, nocentes medicos puto. Et qui se empiricos,  
ait Cornelius, ab experientia nominant, euidentes quidē causas necessarias am-  
plectuntur, obscurarū uerō causerū & naturalū actionū quæstionē ideo super-  
uacuā esse contendunt, quoniā incomprehensibilis natura sit, quod proculdu-



MICHAELIS ANGELI BLONDI

bio uerum est, ob discordiam disputantium, nusquam etenim inueni, ut medici inter se conueniant. Ideo non nunquam miror, cur potius Hipp. & Gal. siue Aui. quam ambo credatur, dum omniū rationes sunt probabiles, itaq; arbitror, quod nullius auctoritati horū derogari possit, quoniam cuiusuis ex dictis doctrina ægerimos etiam perduxit ad ualitudinē, tam in Ausonia, quā in Latio. Et dum essem in Gallia confiteor haud aliter me usum fuisse, quam in Italia in diuersis morbis diuersa præsidia offerens. Nuper autem paululum uigilantior factus, noui quosdam, qui nomine tantum medici dicuntur. Qui non exiguo cibo, uel tenui diætā utuntur in languoribus hominū: uerū loco pitisanæ & carnibus & uino utuntur. Et dissectas partes, loco linimentorum, & omnium, quæ fiunt ex cerotarijs, aqua simplici abluunt, dicentes, plerofq; inedia potius, & appositorum malignitate, quam morbo peremptos. Itaq; si ignotum uulgus horū maximē sequitur uestigia, ac si ob inopiam peritorum coactus esset ad hos confugere, siue propter nouum genus morborum ad novos medicos, & quoq; nouā artem fugere. quod si uerū esset, dicerē tutius esse, & dubiæ fidei medici se committere, quam morbo indubitato perire. Verū cū penitus sit oppositum, miror quo modo unus tantum ex illis superuixerit, qui se empiricis commiserunt. Hæc deniq; cum quotidie inciderent, diligentius notauī, illis qui hæc nesciunt, ut ægrotantibus ex præcepto dictorum fidelius succurrerent. Præstantius etenim dicitur mori per methodicum, quam uiuere per empiricum.

*De uulneris diffinitione.*

Vulnus secundum communem medicorum sententiam, est diuisio continui. Et alioquin sectio dicitur, & est unitæ partis segregatio, præternaturalis, & hoc fit ictu. Quod autē contunditur, compressi & contriti nomē habet. Et omnibus partibus humani corporis uulnus potest inferri. Verū in forinsecis sedibus tantum apparet compressi contusio, sed quanto latius fit uulnus, tanto magis læthæum est, in quibusdam sedibus. In plerisq; autem & leuis ictus citissimè occubitus est causa, atq; hæc sedes sunt, cerebrum, cor, iecur, renes, gratilia intestina, uesica, & capita ligamentorum. Et de uulneribus consueuerunt medici, quædam simplicia dictitare, quædam composita uocitando. Et illa cum nil perdiderint plerunque unitis partibus glutinantur. Hæc uerò egent curatione, qua & ablatum reficiatur & sectum refarciatur.

*De uulnere diuersitate.*

Quædam in carne tantum fiunt uulnera, & carnosa appellantur: quædam descendunt ad os usq; cum læsione eius, & dicuntur cum fractura ossis. Et de uulneribus quædam recta, quædam curua, quædam circularia, cum laterib; quædam instar hemicycli: quædam profunda, quædam in supremis partibus conspiciuntur. Sed omnium initium curandi fit à sanguine, ideo, hinc principium arbitror capiendum. Itaq; primum ordiar à cohibitione sanguinis.

*De fluore sanguinis.*

Utpatet, & communis etiam est medicorum sententia, quod omnis sanguis cum fluit, profluat à uenis magnis aut à uenulis, siue ab arterijs tantū. Atq; is fluor, uenit ut ait Gal. uel à sectione, uel cum extrema aperiantur uenarum. Ipse autem loquor tantū, de eo quod effluit perfectionē cōtinui quæ fit ab ictu. Ideo ab initio prospiciendū est, an ueniat à uenis pulsabilibus, fluatue à non pulsabilibus, siue ab arterijs tantum exeat. Sed cum à pulsantibus profluit, durior rem



rem curam arguit: leuiorem autem cum uenerit à uenulis. Arteriæ uerò pulsantes uenæ sunt, à quibus micans & quoq; saliens sanguis effundit, sed purior quàm à uenis. Et cum hoc conspicitur, dicendum est, secundum Auicennam, quod arteria effundit talem sanguinem, cuius præ nimia effusione & spasmus & singultus succedit celerrime, & est inditium obitus. Namq; superaccidit uel uirtutis defectus, uel paraphrosyne, & est delirium. Itaq; colligitur ex dictis & festinus occasus. Ideo ad præsidia confestim currendum est, quibus feruens fluor glaciatur sanguinis, uerum maximè confert, si membrum constituatur secundum rectum. Atque illi superaspargantur frigida confortantia, ut est sublimatio arnoglossæ siue rosarum, & frigida aqua fontis, acetum, & simillima. disiectum itaque & sanguinem cohibentibus comprimatur. Studendum etiam est ne membrum dolorem sentiat. Postmodum, & albuginem apponendam dico, præcipue si fuerit disgregatio in carne. Cum autem ab arteria & uenis magnis effunditur sanguis, disiectæ parti index est apponendus hæcenus, [donec] sanguis contineatur, & fiat gelidus. Demum dictus locus albugine oui agitato cum stuppis lineis reuoluto impleatur, quod si post aliquod spatium, non coheret sanguinem, contusa addes hæc, quia frænant illum. Et est thus candidum, aloë, sanguis draconis, bolus armenus, & terra sigillata. Et neatur uulnus, nec soluatur saltem per tres dies. Quod si fortioribus etiam egeris, hoc mirifico puluere uti poteris, quoniam eo & arteriarum & uenarum sanguinem detinui. Contundes igitur uitrioli romani sanguinis draconis, boli armeni, pilorum leporis, eruginis lebetis, aloës, thuris, telæ arachnes, & omnia commisce cum albugine oui. Quidam & causticis utuntur ponentes ea uenarum orificijs, de super etiam ponendo albuginem cum dictis pulueribus. Nonnulli autem lauant & lineam stupam, & comprimunt, demum albugine reuolutam & pulueribus apponunt. Ipse autem fateor, uitriolo romano tantum cum albugine dicto, sanguinem frenasse, ne cecidendo uulnus suauiter. quidam & serico fiunt arteriam, & neant etiam, cum iam dicta non sufficiunt. Profundas partes urunt ferro ignito frequentatis uicibus dum oportet. Cauendum autem ne uratur neruus, tutius enim est cauterium potentiale, ideo laudabilius.

*De uniuersali cura uulnorum.*

**V**ulnera curantur post compressum sanguinem per sectionem uenarum, aut per appositionem cucurbitularum, siue per suctionem hirudinum, dum è uulneribus sanguis non effluxerit uberrimus (alioquin abstinendum), postmodum leniendus est dolor. Et quod noxiū putatur in corpore cum soluentibus corpus educendum est: ut est manna, cassia, rheubarbarum, & huiusmodi, siue aliquo enemate subtrahatur, quod fit cum lenientibus, ut est cassia, mel uiolaceum, saccharum, & oleum uiolaceum: & elixatio communium herbarum, ut est malua, bletæ, mercurialis, matris uiolarum, & similia. Sed erudum uulnus periti digerunt cum uitello oui terebinthina lota, & paululo croco, siue oleo rosaceo cōpleto, atque optimè saniem abstergunt melle rosaceo, uel lineis filis ueteribus, & succo apij nonnunquam. Siccis autem quibusdam ablatam carnem reuocant, quæ dum diutius moratur, excitant eam thure masculo, myrrha, aloë, sandraca, mastiche, ireos, & talibus singulis, uel pluribus mixtis unà. Sed cum caro creuerit inducunt cicatricem triaformaco, cerato betonica, unguento minij: siue rosas, myrtillis, gallis, alumine, & balauftijs, ac simillimis.

*De altero breuiori atq; uniuersali modo curandi.*

**E**ST & alius optimus modus curandi, qui fouet maxime quamque sedem disiectam ictu. Igitur post peractis uniuersalibus, & com-



MICHAELIS ANGELI BLONDI

Ol. abietis. pressum sanguinem confueui, & saniem efficere, & quoq; detergere, & carnem, ablatam reficere, & maximum dolorem etiā sternere: Oleo uidelicet abietino, quo plurimū, & fructus, & honoris consecutus sum, postquā eius proprietatē noui. Conficiū tādē hoc oleū, cū oleo rosaceo cōpleto ex una parte. s. dicti olei, & rosacei olei ex duabus. Et minus etiā, atq; magis, ut prudētī uidebit. Est enim hoc prēmiso fauore maximi superūm, prēstantissimū solamē in omnibus uulneribus, prācipue capitis, cū fractura ossis, ut expertus sum multoties pleriq; in locis per Italiā, & extra. Verum etiā Sulmone hoc prāsidio curauī quendam adolescentulum cuius supercilium pariter cum oculo calce cuiusdam equi indomiti abscissum erat, quod nisi ipse curassem spatio dierū ii. utiq; non credidisset. Itaq; miranda est istius olei proprietas tam in uulneribus capitis, quam in disiectis iuncturis, & capitibus neruorum, & profundis etiam ictibus, & hoc, non quia calidum, uel siccum, efficit, quamuis talia partibus siccis disiectis conueniunt: sed quoniam natura, & ipse deus dotauit illud tali proprietate. Itaque fateor ingenue, neq; uel minimum dolorem, aut apostema passum fuisse quem prādicto oleo curauerim. Non est ergo hoc tantum donum dei spernendum, quinimo amplectendum est, maximē si frustra fiunt per plura quā possunt fieri per pauciora, ut inquit philosophus.

*Ansectis partibus mendicamen ex aqua conueniat.*

Profecto non sum ex illis, qui nostros egregios uiros non mirantur, ut quis confueuit mirari antiquos, neque etiam, ut quidam qui nostrorum temporum ingenia hominum despiciunt, quia certum est mihi adhuc naturam, neque lassam, neque effœtam esse, ut aliquid laudabile non possit etiam nūm parere. Tamen miror quod is modus medendi partes sectas, cum aqua simplici tantum, non fuerit notus Pausaniæ Lacedæmonio, qui neglectis medicis curabat ualitudinarios. dicebat enim qui medicis non utitur diutius uiuit. neque etiam Critodemo chirurgus, qui clarus fuit in uulnere Alexandri. Sed neque posterioribus, ut Galeno siue Auicennæ, ut ceteros omittam qui ipsam artem medicam, ut ita dicam, genuerunt. Itaque optimus medicus est, qui non sinit ægrum tabescere, ut est Paulus chirurgus incolens Perusium, Alphonsus Ferrus, Marianus Barolitanus, & Iacobus Perusinus decorantes Romam hac tempestate, quorum fama ad barbaras nationes fugit, & ultra mare Oceanum uelut uolauit. Eamque adepti sunt non aqua, nouo medicamine, sed methodicis curis. Aquam enim simplicem peritissimi medicorum, in quantum nonnulli medicamen sectarum partium dicunt, odio habent, adeo ut uix ea utantur in detergendis sordibus. Ego autem mirificum opus aquæ perspicies in sectis partibus, non possum non mirari uirtutem eius supercoelestem. quoniam notum est mihi, ut aqua tota proprietate disiectis partibus est inimica. Eget enim humidis & calidis sectus locus, ut est oleum actu calidum, & uitellum oui sua uirtute. Itaq; putarem aquam fugiendam esse in uulneribus, prācipue cū læsione neruorum. Namq; Gal. 6. de Morbis Curandis, inquit. Aquæ uerò usum ad neruū uulnerat. us ubi de uulneratis neruis, ait: Aqua uerò calida quanquam reliquas phlegmonas ualde mitigat, uulneratis tamen neruis est inimicissima. Cum præsertim eorum substantia ex refrigerata concretaq; humiliore materia sit condita, nec tamen suadet ille quod aqua frigida est conuenientior. Quamuis cum similibus maximē fit conseruatio. Subdit etiam, Omnis enim eiusmodi constitutio per ea quæ simul calefaciunt & humectant resoluitur, ac putrescit, quare ab aqua calida eos qui ita uulnerati fuerant prohibui. Itaque non est mirandum, cum nil de



nil de frigida dixerit postmodum. Nanque si calida nocet, & frigida aqua prodesse non debet, quod patet per Hippocra. Ideo prudens, ut rem inimicam sectis partibus destituens, ad oleum uertit sermonem, quia *arbitratus est* utilius oleo calente fouere disiecta. Propterea dixit, quod demonstratum à me est, hoc quoque si frigidum applicetur tenues meatus obstruere: si calidum, dirigere. ut igitur frigidum oleum sectis partibus inimicum est, ita & aqua calida. quoniam secti nervi, fouentur nequaquam actu calidis & potentia frigidis, uerum solantur humidis calidis, ut docuit Galenus, tamen Cornelius Celsus lib. quinto aquam in sectis partibus ictu commendauit. C. de profusione sang. in uul. dum inquit, Supraq; imponenda spongia ex aqua frigida expressa ac manu super comprimenda, cumq; auctoris magnè sit auctoritatis, fides proculdubio magna etiam danda est illi, neque penitus is modus medendi dammandus est. Nā & in decuratione erysipelatum inter cætera medicamenta suadet. Et super linteo- lum frigida aqua madens imponendum. Et in capite, de implendo uulnere purgato, sequitur ut impleatur. lamq; calida aqua eatenus necessaria est ut sanies remoueatur, quasi postmodum frigidam conuenienter annuens.

## De Lana.

De lana ouina succida etiā dicendum esset aliquid, quoniam uenit & illa iā in usum medicamentorum sectarum partium, alligant enim illā mundiorē disiectę fedi post detentionem sanguinis, & curantur equidem uulnera simplicia ut audiuius Romæ ab Empiricis quibusdam. De qua, cum Cornel. scripserit, & mihi uisum est de eadem lana exprimere uerbum. redijt enim in usum medicaminum nostris temporibus. simplicem namq; lanam alligant uulneribus ad salubritatem. De qua Cornelius in prædicto capite, Lanę succidā superuacuo usus est, lota melius circundatur. lotam itaq; laudamus.

## De Solertia Medici.

Postquam experimento facultates medicaminum noscuntur, non est mirandum quod experimentum & fallax & periculosum hæcenus sit, donec in pluribus expertum frequentissime, optimum medicamen repertum fuerit. quādo autem illud compertum erit laudabile, tum eius experimentator, repertor dici potest. Primus itaq; qui aqua mederi cœpit disiecta ictu, non prius aquā bonum medicamen uulnerum esse, puto, dixerit, nisi postquam impluribus illam expertus fuerit: & hoc sorte an ingenio fecerit ignotum est. uerum cum ipse etiā artis medicę professor essem, & iudicarem turpe medico esse, cum ignorauerit quæ ad eius artem pertinent, curauī quam potui solertissimè, ut rationem inuenirem, qua medicamen hoc posset comprobari, ut sit cæteris præstantius, in sectis partibus sanandis. Quam non reperiēs apud methodicos, iudicaui nouam speciem medicaminis è cœlo demissam. Cur autem quibusdam & non singulis medicis istius medicaminis uirtus nota esset mirabar. Verum enim uero percepī conscripta esse quædam uerba diuina, quibus inest uirtus disiecta curare. Sed apud quosdam adeo compressa, ut nec charissimis monstrarentur, quod cū meas aures offendisset, curauī studiōse euellere secretum, quo omnibus & maximè pauperibus illud notum facerem. Quoniam plurimi ob defectum numismatis, leui etiā ictu lęsi, obeunt potius quàm conualescunt. Nam hodie, nisi qui optimā mercedē soluit non curatur à medicis, cæteri uerò iacent. Ideo medicamen hoc, non comprobatur rationibus, sed uirtute diuina fulcitū, dū efficit quod & prædicatur & uidimus, laudandum est. Notum enim est quod solus deus sanat languores hominum, & de frugalitatis folio produxit medicinam benedictus gloriosus & excelsus, inquit diuus Ioannes.



**V**T methodicus adnotauit etiam quædam chirurgo necessaria, ideo eadem exponam, sunt enim indicia quarundam sectarum partium occasum indicantia. ordiatur tandem ab Hippoc. quia sexto Aph. dixit. Vesica discissa aut cerebro, aut corde, aut transuerso, aut aliquo ex tenuioribus intestinis, aut uentriculo, aut iecore, letale est. Ibidem Gal. Cor uulneratum mortem affert necessario, reliquæ autem partes nisi totæ scissæ fuerint aliquando sanantur. Et altum uulnus sub sinistro ubere eiciens fuscum sanguinem, præcipue dum sudat, habens extrema gelida proculdubio exitiale est. Quia uitalis spiritus inde effluit, quo si ne non licet homini spirare. Sed cum uulnus fuerit in septo transuerso prope costas infernas, & confestim obsurdesceret læsus, & dolorem sentiret sub utroque humeris huic mors haud procul est. Nam si neruus contactus est in quarta periclitabitur. Tamen in opere de sanitate tuenda Galenus inquit, possibile est ut consolidetur & euadat. Cum uero uulnus est in pulmone, spumofus effluit sanguis, & frequens succedit anhelitus. Quando autem sectus est uenterculus, per discectum emittitur cibus. Sin autem uesica scissa fuerit, per sectum urina effluit, atque omnia hæc sunt indicia occasus, præcipue cui olim fuisset incisa, & lapis congestus extractus esset. Malè enim illud solidatur uulnus, quia facillimè scinditur. Itaque ex malis signis, malum necessario sequitur. Propterea morituri solis prognosticis sunt relinquendi, inquit Hippocrates. Ideo Auicenna etiam cum de uulneribus scribit, quando [inquit] succedit nausea, uomitus, singultus, uentris solutio cum permixtione rationis semper letale est. uerum enim uero cum ex uulnere thoracis effunditur spiritus, tremorq; inuadit coripsum, stringitur & anhelitus, atque hæc nuncia mortis sunt. Apparent eadem ex uulneribus pulmonis, ut ex discecti ictu. Nam secundum communem opinionem ducit caurum recipit pulmo, propter affluxum succorum qui impediunt solidationem, & propter creberrimum motum etiam eius. Quod & Galenus innuit, primo de interioribus. dicit enim, omnes lacerti corporis in somno quiescunt, soli lacerti pectoris non quiescunt, quod est potissima causa eius desolationis. Idem quoque ubi de uulneribus. Membra uulnerata [inquit] necesse est ut quiescant aliquantulum, aliter nullatenus solidantur, ipse etiam fateor nunquam uidisse ictum pulmonem curatum liberè: uerum post temporis spatium eundem ob affectum à seculo ablatum esse hominem. Sectio autem quæ fit in extremis lacertorum, ut accidit in tibijs, supra genu aut infra, & prope iuncturam manus, siue supra cubitum uel humerum, ut in pluribus, perituræ uitæ signum. Quod motus ratione loquor. Musculi namque stant ex carne, neruo & ligamento, & sunt ministri motuum uoluntariorum, atque in illis est maxima sensatio, ob ortum quem à cerebro & nucha recipiunt. Ideo cum talium aliqua pars secta est, ut membrum nobile dum spasmus occipitur, nunquam refarcitur, quin imo penitus auferatur oportet. Quoniam & Auicenna eadem existimans ait. Nisi scindatur lacertus in latitudinem, & reliqua. Demum omnes sectiones quæ fiunt in partibus neruosis, aut prope neruos timendæ sunt. Quoniam & spasmus inferunt & delirium, & pleraque grauiora symptomata. Verum à perito hæc non nunquam componuntur chirurgo. Ego autem dum Aprutinam prouinciam uisitare, curauì quendam decem & septem ictibus faucium tam grauiiter, ut iam cogebatur emittere spiritum. Erant autem eius uulnera à uentriculo superius, & pectus fossam erat aded ut follis mihi uideretur obluentem spiritum, & auris dissecta cum dimidio collo, ad amplitudinem, ut leuiter quatuor digitos imposuerim dum frustra ossium euellebam. Conualuit autem is caelesti fauore priusquam luna plenum orbem suum fecisset semel. huic autem & plerique nerui, quidam & lacerti cum plurimis musculis secti erant. Nam & brachia dissecta, & manus prope incisæ, & dorsum dissectum, aded ut à cingulo superius



rius utraq; pars per spatium quatuor digitorum sana uixerat. Diuersis enim instrumentis armorum confossus erat ab hostibus. Nectamen aliud ad moui medicamen quàm oleum abietinum, ut prædictum est. Neque aliquod accidens apparuit, ex prædictis hætenus curabatur. Sed post completum opus dimissi hominem satis salubrem, ut quælibet pars eius suum officium faceret remoto quouis impedimento.

*Partium incidendarum commemoratio.*

PRædixi quod nunc commemoro, quòd de incisis partibus quædam sectio est lata, quædam parua, quædam media, quædam in suprema cute, quædam in media carne, quædam ima tendit scindens uiscera, quædam uix apparet, quædam penitus occultatur: & hæc omnia fiunt ictu in carne, uel in osse, siue in neruis.

*De sanandis uulneribus secundum antiquam methodum.*

ET quoniam methodicus libentius partes disiectas curat secundum methodum, quam uia etiam præstantissima emperici, ideo & methodice scribens dicam, qualiter & quibus secta glutinantur. Itaque sectio in diuersis partibus diuersum sanandi modum poscit, ut est communis medicorum sententia. Demum in paruo & simplici uulnere, post compressum sanguinem, prohibendum est futurum apostema, & febris fomentum pellendum est penitus. Quoniam hæc plerunque impediunt unitatem secti, quæ non nisi remotis illis fit. Et in parua effusione sanguinis, incidatur uena ad occurrendum accidentibus. Atque in arcto uulnere utendum est saniem euocantibus, præcipue si ab aëre quid passum fuisset. Sed in sectis neruis fugiendum est à putrefacientibus, ut dicitur, cum de eorum tractabitur sectione. Tamen in contusionibus hoc fit licentius inquit Galenus quod & ab Hippoc. peritissimo scriptum est. Contusum necesse est putrefieri & in saniem conuerti. quoniam uulnera hæc & plena doloris & proxima apostemati sunt. Ideo conuenit illis medicamen cuius facultas erit efficere saniem, hoc enim futurum tumorem prohibet, mollit dolorem, atque innatum calorem fouet digerendo partem sectam. quia crudum uulnus malum, digestum uerò bonum. Et in omni uulnere sanies concocta exiccanda est, cum frustis lineis. post hæc reuocandum. quod deest, cum thure, & talibus ut est mastiche, sarcocolla, myrrha & aloë. Sanies uerò nisi fuerit absterfa, rodit disiectum, cuius impedit solidationem. errant autem uehementer qui mollientia apponunt. quoniam in sanie facta præstantiora sunt, quæ carnem excitat quàm quæ saniem molliunt: quia Galenus Caro [inquit] non potest regenerari bona in uulneribus, nisi post deterfam saniem. pingue igitur penitus fugiendum est, ut est pingue suillum, butyrum & oleum frigidum, bis autem in die tergenda sanies, dum bruma riget. sed quando æstus feruet, ter fiat laudo. Sensit enim hoc idem & Auer. & Princeps. Quia omnis putrefactio maior est æstate quàm hyeme. Verum cum sectio non est nimium profunda, sed in carne tantum, tum æstate bis, & bruma rigente semel est detergenda sanies. Et cutis incisa & scissa tantum, eget nexu, omne enim medicamen saniem faciens appositum, prohibet solidationem. Et quoniam artem necendi docet Aui. quarto Canonis, Fen. quinta cap. de rad. resta. oss. ideo ut rem notissimam dimitto. Nam à fundo ad orificium necendum est, quod & empericis est notissimum. Sed quia membra diuersa sunt, ideo diuersæ etiam continui sunt separationes. Propterea quanto nobilius membrum sectum fuerit, tanto leuius necendum suadeo, ne forti nexu tumor dolor ue succedat. Et prudens nō ab re ab infernis sedibus ad supernas partes me



brum inuoluit. Quoniam labentis succi cursum tentat inhibere, quia tumoris est euidens causa. Et ex tribus uulneris speciebus, quod medium est, nec tere tantum non sufficit: uerum & medicamen apponendum est quod consolidat. Al-  
 tum uulnus etiam in fundo potest secari, ut libentius effluat quod sectum infi-  
 cit. Hoc fit autem, dum arteria aut neruus siue uena non obliterit. Et in profun-  
 dis sectionibus præceptum est maximum puris euacuatio. Et cum futura eget  
 quispiam, tum serico filo illito cera, disiecta suat, quoniam est præstantius quam  
 lineo filo. Namq; sericum tardius quam linum corrumpitur. Quatuor adhuc  
 sunt consideranda in sectis partibus. Et primum sectarum partium coniunctio.  
 Secundum conseruatio aggregati simul quaecumq; fuerit. Tertium uigilia super  
 incidentibus. Namq; talia impediunt conualescentiam. Quartum est conserua-  
 tio membri secundum proprium temperamentum: & hoc cum medicamine, &  
 esculentis, ac poculentis, & figura partis sectæ pristina. præterea confutis labijs  
 humidum medicamen apponendum est, ne arecant labia disiecti. Confutum  
 autem, post septimū potest præcidi, quia natura iam repit ad restaurandum. Lata  
 autem uulnera methodici suunt & protensa neunt. Et quanto partes disiectæ  
 sunt nobiliores, tanto solertius sunt medendæ, ut sunt maxillæ atq; alia partes  
 uultus. Cauendum etiam est ab arcto nexu, ne succedat apostema calidū. Cum  
 uerò uis ut cito & decenter labia coalescant, præteges ob aëra, & recentia ac san-  
 38. guinolenta iunges. quod si adueneris post constrictum sanguinem, eadem labia  
 recides leuiter & confues. Sed in alto uulnere cum carnis amissione diuersa est  
 intentio sanandi, neq; eadem quæ in simplici. Namq; non glutinanti præsidio est  
 tum, uerum & carnem ablatam reuocanti indiget, quod erit sicca facultas:  
 quia huiusmodi medicamen dicitur regeneratiuum, quo utendum est donec al-  
 tum uulnus repletum fuerit ad cicatricem. tamen secundum Galenum & Auic-  
 fugiendum est ab aqua calida, & si balneo nonnunquam disiectus locus indi-  
 get. quod si proxima egent, præteges sectum, ne quid ingrediatur, Valde & reci-  
 sum fluctuans abscindatur: quia non recipit solidationem. Postmodum uten-  
 dum est prædictis habentibus æqualem caliditatem temperamento corporis:  
 quod & Auicenna docet quarto Can. ubi de exituris. Sunt enim facultatis fo-  
 uere innatum calorem, ut augendo concoquat & succos retineat. Et cum pus  
 facientibus indigeris, tum bismalua, semine lini optimo tritico, & recenti pin-  
 gui suillo, siue terebinthina lota admixto uitello oui uti poteris. sed carnem ex-  
 citans medicamen in primo gradu siccum sit dixi, siue temperantius. nam si gra-  
 dum hunc excederet, non tam fluctuantes succos quam & sanguinē carnis pro-  
 ducendæ causam consumeret. quoniam propria uirtute compellit humores ne  
 effluant, & ad ulcus disponit futurum. Quod si regenerans etiam abstergit, erit  
 salubrius, dum non sit nimium mordax, aut ualde siccum. Et post conductam  
 carnem, ad supremum sigillanti utendum est præsidio, ut in quibus nil nisi hoc  
 tantum competit. Quando autem per appositum medicamen in disiecta parte  
 caro non reducit, dicendum est quod illud ex nimis siccis est. Quod dum in  
 humido fuerit, censendum est, parum siccum esse. Ideo cum nimis siccum, hu-  
 mectandum est. Si uerò modicum, addatur siccum. Et comprimentia siccitate  
 sunt, cera & oleum. Quæ uerò acuunt siccitatem, sunt myrrha, thus, aristolo-  
 chia & mel. Valde autem uulnus calidum medicamen siccitate non superet. Et  
 cum frigidum est, oppositis utendum est. Exempli gratia: Si corpus ictu percus-  
 si sit temperatæ complexionis, at sectum membrum uergit ad calidum, duobus  
 gradibus medicamen frigidum duorum graduum approximandum est, ut tem-  
 peratura sectæ partis reducat ad suum temperamentum. Et sic dicendum est de  
 consimilibus. Si uerò secta pars erit temperata, procedendum est cum simili,  
 quoniam à simili membrum seruetur ut docuit Galenus cum Damas. Vehemē-  
 ter autem errant, qui arbitrantur uno præsidio sectum curare posse, quia & ho-  
 minum



minum temperatura multiplex, & membra diuersa sunt. Nam quædam corporum humida, ut puerorum & mulierum crassarum, hominum pinguium & eunuchorum. Quædam sicca, ut annorum & degentium in sole. Sed partes corporis sunt nares & aures. humida autem sunt, concretæ ex oppositis. Et membro dissecto ualde humido, siue parum, sat est medicamen exiccantium in primo gradu. Quod si neq; humidum neq; fuerit siccum, apponendum est in gradu secundo, uel tertio. quoniam ad proprium temperamentum membrum sic deducitur. haud aliter dicendum est, de reliquis partibus corporis. Nam & cerotaria & cataplasmata debent esse simillima temperaturæ hominis. Itaque si temperamentum unius siccum est, tale sit & medicamen, si humidum, haud aliud quam humidum. Quia omne simile gaudet suo simili. Et in diuersis, puta uulneribus siccis atque humidis, quorum unum in secco membro, aliud uerò in humido. Et siccum indiget fortiori siccitate, & humidum humiditate. Nec in humido magis exiccantium, quia nocuum est, Iris demum & aristolochiæ siccis conuenit habitibus. Sed regeneranda caro comparanda est carni totius corporis, inquit Galenus. Quia sicca in humido haud bene conueniunt. Itaque methodicus, qui plura diuersis temporibus expertus est, plura nouit, & quomodo appropinquanda, & quibus temporibus quis rectissime medetur. Empiricus nequaquam, quia non nouit ut turbatur aer uirtute planetarum & aliorum syderum. hæc enim etiam humana mutant corpora. Itaque si tempore opportuno appositum fuerit medicamen, non auget affectum, uerum soluit illum. Ideo empiricus, ut imprudens, hæc ualde miratur. methodicus autem, nequaquam. quinimodò secundum fauorem syderum operatur, ut notissimum est artem medendi profitentibus.

## De producentibus carnem.

Medicamen facultatis carnis producendæ, quoddam est leue in siccitate, ob eius paruum inhaerentiam. quoddam ualde siccum, ob maiorem siccitatem. leue igitur humidis conuenit habitibus. quoniam in talibus sua leuitate abscessum regenerat, & fortis exiccationis secco temperamento corporis cõpetit. Itaq; leue medicamen est, aloë, myrrha, mastiche, thus, farina orobi & ordei. uerum fortius est, iris, aristolochia longa cum libet etiã combusta, uisum & dragantum etiam, & farina lupinorum. & cerotaria fiunt ex oleo calenti & cera unã colliquis se cundum artem, postmodum inijcitur puluis dictæ facultatis, & redigitur ad formam. Verum enim uerò, non ob aliud oleũ uel cera admiscetur medicamentis, nisi quia molli facultate uehunt ad ima proprietates admixtorũ, & hoc secundum Auic. Ipse autem his mederi secta cõsueui etiã. Resinæ pini, tereb. æquale dimidiũ assis, olei rosacei unciolas tres, cõficio atq; utor. Est enim ceratũ lene, carnem reuocãs. addo tamen nonnunquam & thuris & aloes drachmas duas, et fit præstantius in partibus siccis. Cum uerò nequam & calens admixta fuerit qualitas, tum suadeo linimentum hoc admiuendum. Olei rosacei unciolas tres, cerusæ unciolam, ceræ unciolæ dimidium, conficito. additur nonnunquam & ceratum de lithargyrio. Demum seruanda sunt hæc, donec contrarium fuerit propulsum. postmodum uerò reuertendum est ad præsidia dicta. hoc autem idem facit quod & prædictum ceratum. In calenti intemperamento: Cerusæ uncias tres, lithargyrij drachmæ dimidium, climiæ drachmam, draganti tantundem, ceræ candidæ unciolam, olei rosacei quantũ satis est. est nanq; præstantissimum.

## De Glutinantibus.

Glutinantia medicamina sunt folia arnoglossæ, palmæ cortex, brasiica, puluis molarum, folia pentaphylli, frondes cupressi & similia. his aut ualidio-



MICHAELIS ANGELI BLONDI

ra sunt tereb. uſtum ordeum, herba cauda equina, quoniam & ulcera glutinat. Ex oleis eſt oleum abietinum, oleum myrtinum, oleum roſaceum, oleum hyperici, mixta autem ſunt plurima diuerſorum doctorum, quæ ut notiſſima dimiſi. Meum uerò compositum procul dubio cœleſtis proprietatis, tale eſt. Contundito thuris, maſticheſ, ſandarachæ, aloës, ſanguinis draconis, boli armeni, draganti, gummi ammoniaci, pondus æquilibre, terebinthinæ ad neceſſitatem, & conficies. glutinat enim hoc ſeptem dierum ſpatio ut expertus ſum. ſed cum eſſuit ſanguis album oui appono cum bolo armeno & ſanguine draconis, poſt hoc & dictum præſidium.

*De Sigillantibus.*

**S**igillantia medicamina ſunt, quæ exiccant fluctuantes ſuccos confluxos, & ſquoque fordes abſtergunt. Et ſunt balauſtia, cortex malorum puniceorum, gallæ, chalcanthum, uitriolum, æs uſtum, atq; æris ærugo: ſed fortiſſima ſunt minoris facultatis. Et præter dicta, ſigillat & lithargyrium, centaurium minus, reſina pini admixta myrtino oleo, & abſinthium elixum cum lumbricis terreſtrib. At de ſecretis Alberti eſt ariſtolochia uſta. Exiccet carnem & climia combuſta, & noſtrum medicamen relatum, reducit carnem, quod conficitur ex colophonia, reſina tereb. & maſtiche, ſive ſolum diaquilon album: quia ſigillat. Et de pan- no lineo medicamen Ioui præſantiſſimo dicatum. teratur pannus lineus tenuis cum oleo roſaceo ſive myrtino in quo galbanum erit ſolutum. Ipſe autem & ariſtolochia addo uſtam. quoniam mirificum eſt. nonnunquam & his contritis uitor ſigillando, aloë, thure, maſtiche, ſanguine draconis æquali pondere, ariſtol. centauro minori, roſis, gallis, nuce cypreſſi, & ceruſa. diaquilon etiam cui puluis roſarum admixtus fuerit, quia ſigillat, cum ſuppoſitis filiſ lineis. aliud & in ſicciſſimis uulneribus laudabile: Contundito maſticheſ, thuris, colophoniz, boli armeni unciolam, ſeu arietini & ceræ dimidium unciolæ, & fiat ceratum. Aliud etiam perquam laudabile, quoniam & ulcera glutinat, in quibus calens fuerit intemperamentum, & eſt ceratū de lithargyrio, cui crocus erit admixtus ad denſitatem. Laudatur & puluis roſarum & gallarum. quia dictū calidum intemperamentum propellunt. Vel ſic, ceræ unciolam cum dimidia, olei communis tantundem, ariſtolochiæ longæ & rotundæ, myrtillorum, olibani aloës, maſticheſ, cum reſina & tereb. conficies. Aliud, lithargyrii drachmas tres, ceruſæ drachmas octo, plumbi uſti drachmam. ceræ & olei roſacei quantum ſufficit. Aliud, quod & calidos tumores repellit: Vtriuſque ſandali drachmas duas, roſarum, myrtillorum tantundem, camphoræ drachmam, thuris & maſticheſ pares drachmas duas, candidæ ceræ unciolam, olei roſacei unciolas tres, & conficies. Nec mirandum quòd diuerſa poſuerim, quia ponit & Auicenna diuerſitates ce- rotorum, propter diuerſitatem temperamentorum hominis & partium eius. Eſt autem in principio currendum ad illum, poſtmodum ad has ſarcinulas accedendum. Hoc etiam præceptum generale habendum eſt animo. Quod omnia uulnera atque etiam ulcera ſiccis egent medelis ad finem uſque, præter quæ ſi- unt diſſectiones ex contuſionibus. quia talia indigent mollientibus ab initio, deinde exiccantibus. Et quæ ab aëre recipiunt nocumentum, illis nequaquam mollientia conueniunt. Sed in partibus ſectis, è quibus aliquid carnis ablatum eſt, arbitror, quòd non adeò medicamenta, uerū & eſculenta & poculenta com- petunt quæ laudabilem ſanguinem producant: & talia ad ſiccum reſpiciāt ſem- per. Præterea laudatur omne medicamen in quo non eſt facultas mordendi. eſt enim hoc ſecundum Auer. & Auicen. Et in partibus ſectis eiſcientibus ſanguinem, ſtypticum conuenit medicamen, dum eas aër non infecit, nec caro abla- ta fuerit, neq; cutis amiſſa, ſed tantum diſſecta. quia æquatis ſectis reſiſum ſigil- lum



lum recipit. quòd si quid supercreuerit, calidis & siccis medicaminibus confumendum est. uelut est alumen ustum, & uitriolum. At uulnus carnosum curatur medicamento carnem producente, & in fordido uulnere exiccatiua sunt potiora quàm carnem producentia. Si uerò dissectum fuerit ualdè humidum, fouendum est siccis. quia temperamentum in omni temperatura corporis & partibus eius seruandum est, dum fuerit laudabile. si uerò nequam, remouenda sunt dicta pro uiribus.

*De Medicaminum discrimine.*

**M**edicamen carnis productiuum, ut retulit Galen. & Auicen. nō debet excedere primum gradum in siccitate: quia nimium exiccaret. Et carnis productiuum cum est fortis exiccationis, mordax est, ideo nocuum. quoniam non producit carnem, uerū destruit eam. Namq; stypticitate poros ocludit, per quos sanguis labitur, è quo producit caro. de parua autem stypticitate nō est curandum, quia carnem efficit solidiorem. Glutinatum medicamen oportet sit maioris siccitatis quàm dictum, ut consumat humidum etiam naturale: quod posset conuerti in prauam superfluitatem quę prohibet glutinationem. quia partes sectę glutinantur media siccitate & condensatione alimenti. idè glutinantia non debent abstergere, ut retulit quidam non inelegans. Sigillati uerò autem medicamen est illud, quod superaucios succos exiccat in supremis sectę partis. Prohibendum ergo humidum alimentum, donec caro siccior fuerit, quę est ipsa cutis. & hoc medicamen oportet sit uehementis exiccationis absque mordicatione.

*De retardantibus causis sanitatem.*

**C**ausa propter quam sanitas in sectis partibus tardatur, maxima est in malo sanguine stante in uulneris carne: siue propter recentē cursum eiusdem. Et crassum existens, siue quantitatum, aut ualdè acutum, uel rodēs, siue nimis subtile, & plus quàm oportet, retardationis est causa sanitatis, uerū ad remota respiciendo. Et uitium iocinoris retardat, quoniam est sanguificans. Lien etiam in sectus idem facit, quod noscitur per signum lotij, & scirrhum eius. Et malū temperamentum totius retardat idem. Est igitur incumbendum oppugnātibus in temperamentum iocinoris, & lienis, cum soluentibus corpus, uenarum sectione, regimine esculentorum & laudabilem sanguinem gignentium. Posthęc ad curam sectę partis accedendum est. Producit etiam sanitas dictę dissectę sedis, cum ex ubertate succorum succedit inflammatio puri: quod auget sectum potius quàm minuit. Idè præcipuum est succurrere cum dictis. Demum ueniendum est ad curam sectę partis. Ex ubertate succorū etiam supercalefit corpus & accenditur sanguis, & sic retardatur secti sanitas. Cū uerò corpus est gracile & pauci sanguinis, adèd ut natura quod mittat ad regenerandum amissum non habeat: tum pars secta fomento ex aqua calenti fouēda est, donec rubescat & tumefiat. crassius etiam erit uescendum. Fit quoque retardatio sanitatis in sede dicta, ex nimium calida siue frigida uel sicca aut humida temperatura. Et calidę signum est rubedo atq; immanis caliditas, & sanies subtilis. Frigidę uerò, in omnibus maxima albedo partibus. Sicca etiam indicium, labia dura & aspera cum parua sanie. Humidę quoque, cuncta mollia, & crassa sanies. Hęc autē uulgo curantur cum appositis. calida uidelicet temperatura cum frigidis medicaminibus possidentibus de styptico, ut est aqua rosacea, succus arnoglossę & solani. Frigida autem cum humidis ut est uini calentis lotio. Sicca etiam cum humidis, ut est fomentum ex aqua calida donec pars secta tumefiat & mollis red-



MICHAELIS ANGELI BLONDI

datur. humida uerò cum siccis reprimatur præsidijs, ut bolo armeno. quamuis plerique admouent acetum. ætate autem consumptorum hominum secta difficilimè sanantur ob defectum innati caloris & boni sanguinis inopiã. Atque utero gerentium disiecta ictu, male sanant, propter retentos menses. Et regio infecti morbo pars secta duriter solidatur propter humiditatis copiam, quæ & ipsum calorem naturalem comprimit. Et circulares sectiones haud aliter quàm talia ulcera, uix corriguntur prius, nisi cum fuerint reductæ ad hemicyclum. quoniã multum de parte secta possident. minus itaque recta uulnera habent discriminis, ideo minus retardant sanitatem. Mala etiam caro orta in parte secta prohibet sanitatem. quia impedit bonæ carnis regenerationem, sed mala caro consumitur cum cerato uiridi siue Aegyptiaco. & quando natura nil facit laudabile cum dictis, tum illa caro erit recidenda cum ferro. Quædam autem natura potest quæ ipsa ars minimè potest. Quædam uerò è conuerso, ut crudam carnem abscondere. Nonnunquam & nequam oboritur caro, & labra fiunt aspera. sed talia recidere frequenter profuit, quia malus sanguis effluit. Et quando pustula aut uariola superioruntur, tum uena secanda est, & soluendus æger medicamine. alendus etiam est optimis edulibus, uerum in parua quantitate. Cum autem sectarum partium labia reuerfa & dura fuerint, tum hac aqua caustica lauentur, quia corriguntur. Fiat ergo sublimatio aluminis, salis quo utimur in esculentis, puta unciolarum octo, uitrioli Romani unciolarum quatuor. tamen non est audendum super eam prius, nisi cum uniuersalia cuncta præcesserint. quoniam alioquin esset nocua. quia prauus succus aduocaretur ad læsam partem, ideo noceret magis quàm prodesset. quod præstantissimi medicorum Galen. & Auic. innuntiant etiam. dolor enim humores contrahit ad læsum, ut cucurbitula sanguinem. Et cum frustrum ossis, siue ferrum, in imo fuerit uulneris, extrahendum est penitus: quia impedit & retardat secti sanitatem.

De nervis sectis.

ET quoniam nerui sunt instrumenta sensus & motus etiam, ideo sectio continui facta in eis, propter sensum eorum & continuitatem cum cerebro periculosa est. Quia Galen. in Arte Medicinali cap. de punctura nerui & corde ait: Nerui uerò & tendonis punctura propter sensus uehementiam, & quoniam hæc pars principio continuatur, prompta est ad neruorum conuulsionem excitandam, præsertim in uulnere obcæcato. Licet plurima concurrant in sectis nervis quæ faciunt conuulsionem, tamen punctura nerui est potissima. & si frequentissimè & dolor immensus, & magnum frigus, putredo, & medicamen frigidum quod fit cum opio nocuum est nervis. Nam & Hippocrates eadem sentiens, inquit: frigidum est inimicum nervis. Et dolor immensus præcipue cit fluores, qui causa tumoris sunt è quo succedit apostema putridum. Nam cum non habet unde effluat collectum, præsertim in arcta disiectione, contigua corrumpendo excitat conuulsionem, quoniam & pars secta facta est frigida: propterea fit magis incrementum conuulsionis. Itaque arcta præcipue sectio, oportet magis aperiri, ut liberius dictum uirus effluat. Nec uulnus glutinandum est, nisi cum optimè purgatum fuerit, quod noscitur ex propulsione doloris, dum affuisset. Atque in hoc errant frequentissimè empirici. Prudens autem methodicus, non, nisi postquam ab omni tumore erit securus disiectum glutinat, quod dum succus nequam impedit, purgat illum, & tenui alimento ægrum pascit. Demum nerui nonnunquam secantur secundum longitudinem quandoque & secundum latitudinem. Verum sectio quæ fit secundum longum securior est, ut inquit Auic. Sed quæ secundum latum fit non reducitur penitus, sed omnino causat conuulsionem: quoniam de mente prudentis, Ex parte incisa fit spasmus, atque ex contraria



tenta nequaquam, nec læditur cerebrum per modicam sectionem. at cum inciditur nervus ualdè, inde etiam fit cõsideratio in reliquis accidentibus quæ subsequi solent. Itaq; si fuerit sectio in supremis partibus, illinito collum oleo rosaceo completo calenti & ceruicem, & tergorum spondilos. sin fuerit in partibus infernis, cum eodè oleo illines inguina, coxas, pectinem, & crura, ac pedes: quia linimentum hoc multum prodest, quia repellit conuulsionem. Et sectio latitudinalis indiget ut suatur. nam leuius & citius sanatur, quia dubia est sanitas eius omissio hoc ordine. Curandorum autem sectorum neruorum medicamen oportet sit uirtute calidum plusquam siccum. Leuis autem exiccationis si fuerit fortassis prodest. Et stypticum dum non sit uehementis caliditatis, sed proximum temperamento totius corporis, quia aliter non conuenit. Dolor etiam non debet leniri cum aqua calenti, quia puto esse putrefactiuam. Idèd arbitror & Galenum dixisse aquam calidam nocuam neruis sectis, ut ipse etiam superius dixeram. Illud autem quod plurimi sanantur ictu secti, medicamine aquæ, tribuunt uirtuti cœlestium uerborum, quæ alibi scripsimus, aliter nocua est aqua. quoniam si putrefactio ex humido, calido actualiter, cum frigidum fuerit illud uirtualiter. hanc demum ob causam dicerem, frigidam pororum esse obstructiuam, ut Galenus dixit de oleo frigido, & conuulsionis idem fateor causam esse, ni uidissem in plurimis, grauib; sectis sectionibus, aqua frigida curatos. quod uirtuti uerborum sanctorum ascribunt, quibus superstitioniores fidem præstare soliti sunt apud antiquos magos. Dicitur etenim uulgò etiam, stat uirtus in herbis, uerbis & lapidibus. oleo demum frigido propter eius glutinum, læditur disiectum. Idèd Galenus calens oleum laudauit. quoniam sic dolorem lenit, succos mollit, & ad saniem perducit laudabilem. recens itaq; oleû laudatur magis quàm nimium antiquum. Et tempore magni æstus oleum rosaceum ualdè confert, quia ratione olei amplificat, & rosarum ratione fouet disiectum cum quadam exiccatione. rigente uerò bruma præstatius est oleum commune, quia calidum lenit dolorem cum euaporatione aduersantium. Adhuc & sulfur uiuum cum modico oleo confectum ad formam cerati, laudatur in uulneribus neruorum. Et calx multoties lota cum aqua dulci & oleo admixta, multum prodest. Calx uerò debet lauari, ut sit cum uidetur opportuna combustionibus ignis. Tutia commendatur, etiam abluta, & Gal. solo glutine albotim usus est in partibus sectis impuris uidelicet, atque alijs multû possidentibus de humido. In siccis uerò corporibus utebatur addito euphorbio. Itaque aduertendum est, si sectio facta in neruo sit lata, uel neruus sit carne nudus. quia si sic, medicamè ualdè calidum non est admouendum, ut est euphorbium, sinapis & sulfur. quia eget præsidio minoris caliditatis, ut est tuthia & calx lota. atque in tali separatione continui dum neruus detectus fuerit, & lata erit disiectio, apponatur ut oleum, siue ut dixit Princeps: & est præstantius, quod uino calido lauatur. Demum admoqueatur & oleum, ut iam dictum est. cum uerò quid putridum apparuerit iuxta neruum, dilatandum est uulnus, cum imponentibus illitis terebinthina quæ erit abluta cum uino. & hoc dum bruma riget faciendum est. Sed æstus tempore oleum rosaceum admiscendum est. Et hyeme actu calida profunt. Siue sola terebinthina abluta, cui permixtum fuerit galangæ uel armoniaci modicû, plerunq; & terebinthina lota utendum est sola, cum fuerit abluta cum uino, cui etiam mel admixtum fuerit. Verùm medicamina quæ dictis partibus apponuntur oportet non sint actu nimium calida. quoniam calida frequenter tumorem excitant, sed teporem tantum habeant, ob timorem conuulsionis. Nam frigida uehementer ciënt conuulsionem. Sed de compositis medicamentis hoc est expertum Galeni: Ceræ, resinæ, euphorbij pondus æquilibrium, cum oleo tantum conficito. Aliud nostrum singulare: Contundito galbani, armoniaci, picis, resinæ, seu uaccini, tereb. olei antiqui æqualem unciolam. pulueris molen-



MICHAELIS ANGELI BLONDI

дини dimidium unciolæ, & conficito. Aliud, quod abstergit absq; morfu: terebinthinæ resinæ, mellis, æquales unciolas duas, myrrhæ, sarcocollæ, farinæ subtilissimæ molendini, farinæ seminis lini pares drachmas duas cum dimidia, & conficies. Et ceratum basilicon ijs partibus competit. Est autem aduertendum si in disiecta parte nimius uel calor uel rubor apparuerit: quia dicendum est, quod medicamen est calidum. Ideo studendum est in remissione caliditatis, quia aliter pars illa inficitur. cum autem lotio competit dictæ sedi, fiat ut superius præcepit Galenus. Sed cum neruus pungitur tantum, ut solet acuta cuspidē, tum nō sunt apponenda quæ molliunt, more empiricorum, qui admovent cataplasmata è farina tritici, aqua & oleo facta. quia ab huiusmodi rebus oportet cōuulsio appareat saltē in septima, propter medicamen calidū molliēs. qui si apponerent aperitiuū exiccans cum parua attractione, utilius foret. Nam & ipse dum essem Neapoli, præcepi cuidam uiro nobili qui mucrone punctus erat in pede imo, ut exiccatiuum & aperitiuum præsidium admoueret, quoniam per quendam empiricum pes ualde intumuerat. Itaq; confectum fuit cataplasma ex farina fabarū, lixiui, aceto, & modico oleo, & actu calidum admotum fuit. Dum quis ergo peritissimus artis medicæ meminit quod scriptum est ab Hippoc. Gal. & reliquis. Frigida uidelicet inimica neruis cum fuerint apposita in simillimis casibus, actu etiam calida inueniet mala. Cum uerò neruus contrahitur absq; disiectione carnis, neq; tumor aderit, procedendum est cum debellantibus dolorem, ut prædixi de contusione. Et oleum calidum superillitum prodest. Et cataplasma è malua, & cepa elixa cum oleo lenit dolorem. quod si ab antecedentibus causis neruo bellum moueretur, antecedentia euocanda erunt, ut ars poscit methodici. Denum oppugnantia neruorum affectus approximanda sunt. Quorum uberrima copia apud plerosq; scriptores fluctuat. Legentes autem hæc, precor, non auctori referant gratias, sed Deo immortalī. Etenim superno fauore, & non sponte quisque ad optima quæque mouetur.

EXPLICIT LIBELLVS DE SECTIS  
partibus ictu.





234

# AD EVNDEM CAR. REVE

REND. MICHAELIS ANGELI BLONDI,

in plurimorum opinionem,

DE ORIGINE MORBI GALLICI. DE-  
que Ligni Indici ancipiti proprietate.

PROE MI V M.



RISTOTELES EOS QUI RATIONE V-  
tuntur, atque cum hac omnia uolunt agere, tanquam bo-  
nos & optimos existimans laudauit: eos autem qui sine  
ratione aliquid faciunt, tanquam crudeles & rudes exi-  
stentes odio habuit. Verum ratione & intellectu uigen-  
tes naturaliter fiunt principes & rectores aliorum. Quia  
primo meta. hominum genus arte & rationibus uiuit.  
itaque ratio hoc postulat, quod prudens nil faciat insi-  
diolae, uel simulatè, siue fallaciter. Viuamus ergo ut semper rationem redditu-  
ros nos arbitremur. Quoniam qui eam abiecerit inhumanitatem profitebitur.  
Demum intendamus iustitiæ. quia sola nos perducet ad æthereos thalamos. nil  
etenim est magis proprium homini perfecta ratione. Nam cætera cuncta cum  
brutis sunt communia illi. Demum sola ratione homo, fortitudine præualeat leo-  
nes, formositate pauones, & uelocitate equos. Vos igitur hortamur patres cha-  
rissimos, ut ratione præposita, & dei timore, graues curas subeatis ægerimorū,  
spreta odibili rerum cupiditate. quoniam sic uobis diuitiæ parantur æternæ.

*Qui ex quibus morbi nascantur succis.*

NOTISSIMUM putamus esse & doctissimis philosophis & clarissimis medicis,  
& profitentibus artem medendi, quinimò & humanioribus literis incum-  
bentibus, quod omnes morbi proueniunt ex peccato unius siue plurimorum  
humorum. Quod peccatum uel ex mala qualitate, aut ex ubertate maxima eo-  
rundem producitur. quod & ab Hippoc. & ab ipso Galen. scriptum est. Sed ad  
species succorum descendentes dicimus, quod flaua bilis diffusa per uniuersum  
corpus suscitatur morbum regium. Cum uerò descendit ad partem aliquam cor-  
poris, concitat herpes & erysipelata. Verum ex dominio atræ bilis nascitur  
elephas, cum in uniuerso corpore fuerit: & cum erit in parte, cancer conspicit-  
tur. Et pituita dum increuerit per totum corpus, morbi intercutanei causa est.  
in una uerò parte producit oedema, sed cum admiscetur sanguini, plurimos mor-  
bos inducit & diuersa symptomata. Tamen ex sanguine simpliciores affectus  
calidi fiunt quàm ex alijs humoribus.

*De Origine morbi Gallici.*

POSTQUAM ergo ab excessu atque humorum intemperantia affectus siue languo-  
res ueniunt mortalibus, proculdubio miramur dum percipimus ab eisdem  
succis hac tempestate nouum morbi genus productum esse præter morbos e-  
numeratos, cū Hipp. & Gal. scripserint de omni specie morborū, quib. humanū  
corpus subijcitur. Verū neque priores illi, ut Aesculapius, Podaliriusue, aut Ma-  
chaō, siue Asclepiades quæ spreuit quantū Mithridates offerebat. neque Pythagoras



uel Empedocles nec Democritus præceptor Hipp. sed neq; Diocles aut Praxagoras, nec Chrysippus, aut Herophilus, siue Heraclides, Temison, uel Creon, nec Critodemus aut Critobolus ambo chirurgi, neq; etiam Pæon, qui diuorum medicus dicebatur, quia omnes ij fuerunt optimi medicorū, quenquā alium enunciauerunt morbū quā illos quos retulit testamentum Hipp. & lucubrationes Gal. testantur. Itaq; censemus quod per insomniū potius quā aliter medentū unus ex nostris, nomen Gallicum, morbi nomen esse protulit. quod si conceditur, oportet & Hispanicus affectus, & languor Germanicus & cura Italica dicatur morbus specificus: quod est ridiculum. Quoniam non regiones siue regnicolæ nomen imponunt aut imposuerunt, uerū ex discrimine humorū morbis placuit antiquitati diuersum imposuisse nomen: nec prius putamus hoc factum esse, quā nouissent omnes morborū species quæ proueniūt uel ex quantitate succorū superaucta, siue ex eorū mala qualitate. Quicquid igitur inuenimus laudabile in arte medendi, constat ex relatis nobis relictū & inuentum esse. Itaq; nullus medicorum recentium adeo præstans inuentus est, ut non tam excellentior esset dictis, uerum dicimus, quod neq; par hæctenus repertus est, quod recte nouimus ex operibus eorū. Cūq; ex eisdem succis nunc etiā compactus sit homo, ex quibus constitit olim, arbitramur neminem tam præstantem esse, qui præter dictos morbos ab eisdem succis possit nouam morbi speciem excitare. Languores enim quibus hac tempestate mortales subijciūtur haud alios credimus fuisse olim. Nanq; Gal. in definitionibus med. refert: Morborū differētiās Hipp. nouē esse tradidit, quæ sunt, acutus, peracutus, malignus, longus, medius, perniciosus, mitis, periculosus, & minimè periculosus. Peracutus morbus est, ui & phantasia maior ac difficilior acuto, qui septimo die ut plurimum ad iudicationem peruenit. Malignus est, ui quidem maximus & difficilis, imaginatione aut imbecillis, certum iudicationis tempus non habens. Longus est qui in deterius atque melius iudicatur mensibus, annis, uel etiam cum hominis morte finitur. Medius morbus, qui est inter longum & acutū, utriusq; sanè particeps: iudicaturq; die sexagesimo aut octogesimo. Perniciosus siue letalis, qui semper ad deterius uertit. Mitis, qui nequaquam hominē tollit. Periculosus, qui ad salutē & perniciem ex a quo tendit. Dicitur & anceps morbus, minimè periculosus, qui semper salutem futurā prænunciat quantū in eo est, idq; habet cum miti cōmune. Magnus quidem secundū imaginationē morbus est, ut in carnosissimis partibus uulnus. morbus affectu magnus, ut nerui aut musculi punctura, aspectu quidem parua apparet, ceterū uirtute magna. Sed egritudo est morbus inueteratus, cum infirmitate & languore. Igitur cum Hipp. & Gal. de excessu bilis flauæ in iocinore, atræ bilis in liene, sanguine in corde, & pituita in capite, scripserunt (ex quibus succis fiunt ulcera, turgent nodi & tuberositates apparent, & conuulsiones excitantur.) tum etiam de hoc composito morbo locuti sunt. quod & Leoniceus senfit in quodam eius libello, quia hunc morbum protulit nomine epidimix. Antiquū ergo symptoma hoc. Quod omnes etiam asserunt qui de lepra, serpigine, herpete & similibus scripserunt, ut est Aegineta. Aut etiam Cornelius qui de elephanta. quiescant ideo hanc artem profitentes, neq; disceptent amplius de nomine huius morbi. Quia minimum est de quo Gal. nō curat, ut retulit in plerisque locis. Et in sexto de morbis curandis, dicit parum esse de nominibus sollicitum debere eum, cui rerum scientiam inuenire sit propositum. Sat igitur erit, & tuberositates & crustas & ulcera cognoscere, à quo ex succis suscipiunt incrementum. itaque illi est incumbendum cum laudabili regimine uitæ & opportunis medicaminibus, de quibus & prisci & recentiores scripserunt uberrimè. Verum enim uerò uni ex doctoribus incumbendum est. quia sic celerimè consequitur nomen egregium, nec persistamus, hortamur, in falsis opinionibus, dictum morbum ob incursum syderum siue planetarum productum esse



esse nuper. Quamuis cœlestia agunt in mortalibus. Sed eadem cœlestia sunt semper. Nec dicamus morbum ab Indis transfretasse ad nos. Quoniam fatuitatem profitebimur, dicentes. nanque is morbus compositus in nobis nascitur ex corruptis succis. Tamen suscipitur & ex contactu. Velociter enim & plethorica: uelocius autem & cachochyma corpora subiiciuntur infectionibus. In quibus si flaua bilis supercreuerit, apparent symptomata quæ retulimus. cum autem pituita erit superacta, monstrantur quæ & in Cœpendiosa retulimus. Haud aliter dicimus de sanguine & atra bili.

*De Cura secundum Hippocratem & Galenum.*

**S**ANÈ hunc morbum licet nobis appellare grauissimum morborum ob eius acerbitatem. itaq; laudamus exquisitissimam curationem cum illum expugnare uolumus, dum corpus robore erit plenum, & uictum pariter comprobamus tenuissimum. Veruntamen quia suppositum huic languori, potius imbecillem, quàm ualidum frequentius cernimus, ideo tum nec exquisitam curationem laudamus, neq; tenuē diætā approbamus, iuxta illud Hipp. Aph. primo. In tenui uictu aegri delinquant, quo fit ut magis lædantur. quia deducunt infectionem, utentes hoc uictu, ad ultimam indigentiam, in qua non possumus honorifice procedere ulterius. propterea idem Hipp. Victus tenuis atque exquisitus, in morbis quidem longis semper in acutis uerò in quibus non conuenit, difficilis. Et rursus, Qui ad extremum deuenit tenuitatis, grauis est. oppositas autem exercitationes, præcipuè, in grauissimis languoribus conspicientes, non possumus non mirari. Nam quæ fugere in his oporteret quàm plurimi exercent. quantum igitur dicto morbo infecti comperiatur grauissimi in extremo curationis, iam & rusticis notum est. Medenti etenim proprium est, robur corporis affecti imbecillius reddere quàm acceperit, propterea dicimus fouendas esse vires ægerriimi, maxime in longis cruciatibus. quia aliter neq; salutem æger, neque curator honorem consequitur. Cuncti uniuersi morbi ex sententia Hippoc. proueniunt partim extrinsecus ex aëre nos ambiente, partim intrinsecus ab esu aut potione, a quibus humorum aliquis uel abundat uel deficit, siue qualitatem commutat, seruanda sunt quæ præcepit Galen. in medico. Qui ex abstinentia in morbum incidere, alimentis restituere conuenit. Qui iam ex copia laborant, uictus ratione, uel inedia, uel purgatione, uel uenæ incisione purgandi sunt. Itaque neminem inuenimus. qui plurimum potum aquæ, in aliquo morborum laudauerit, ne dum exhibuerit ex ueris medicis. quid igitur dicendum sit de potu aquæ plurimo, quo plurimi in hoc cōposito morbo utuntur, uobis eruditissimis pronuncian dum relinquimus, cum modici uel nullius sit nutrimenti in affectibus. Ideo & ius ligni Indici ex aqua, dammandum potius quàm laudandū putamus. Quia nemo ex antiquis scripsit aptum medicinæ lignum esse, quo maxime hac tempestate artem medendi proficentes in omnibus morbis ferè utuntur. Nam & Aristoteles quartò Mete. Et iam dictum est quod aurum & lignum decoquitur & maturescit, quando generatur. Sed hoc dictum est, propter similitudinem, & non secundum ueritatem. Denum si quid boni infectus consequitur dum dicto iure utitur, non esse ascribendum dicimus elixationi ligni Indici, uerum tenuissimæ refumptioni. quid enim solidissimus panis ille, & arefactus non consumeret malorum succorum, tantorum spacio dierum. Quod si istud etiam paucissima refectio illa non faciat, fat est dum morbo vires non nutriat: quia natura semper sagax corrigit deteriora, & in melius mutat. Præterea Arist. in eodē libro. Res siccæ in quibus non est humor, nec maturantur, nec digeruntur: ideo nec ualdè solidum panem comprobamus. In hoc præsertim turpi languore, quoniam multum habet de sicco. Habet etiam aliquid similitudinis cum lapide



& ligno. quia Aristoteles adducens exemplum, inquit: Sicut lapis siccus in quo non est humor, & sic non digeruntur res siccae, rarae, ponderosae, uel lignum, & similia. Dicimus ergo, quod ius illud abluat tantum lordes, si quas uenterculus uel intestina retinent. Labitur enim egestio celerius cum potibus, quoniam sic uictus corpus stipat, & facit auarum in egerendo. tamen ne uideamur dixisse hanc moti inuidia, confitemur nos etiam usos fuisse iuribus Indici ligni, cum in infectis turpi languore dicti morbi, tum in alijs ægitudinibus, ut in leucophlegmatia cuiusdam mulieris Campanæ, & multorum in cruciatibus articulorum per uniuersam Italiam, atque eam partem Galliae quæ Narbonensis dicitur, qui omnes præ tenui uictu & insubstantiabili potu, tenuissimi atque exangues deueniebant. Cūque arbitrabamur morbo liberos esse, & grauissimas eorum curas propulsas longè impositis præceptis extremis, ut à saluberrimis recedebamus, tamen priusquam luna complebat orbem suum, plerisque comperiebamus in grauiorem recidisse morbum, quod plurimis recitantes doctoribus plurimum querebamus aduersis de successibus, quoniam cæteros medicos fortunatiores credebamus esse. Tum illi, propterea (inquiebant) non est tristandum. Nam & nobis itidem accidit in pluribus. quod percipiens, dicebam: Frustra igitur gloriantur, qui clarissimi inuentores dici uolunt tam optimi medicaminis, & diuersæ præparationis ligni Indici. qui etiam, postquam compererunt idem quod & nos de falsa eius bonitate, cum eodem ligno quædam fortia concoquere cœperunt, ut est coloquintida, turbit, elleborus, & similia, quæ sua proprietate plerumque soluunt corpora, adeo ut exoluantur. Si quem igitur fructum & infectus consequitur, & curator honorem, non est ascribendum ligno, sed adiectorum proprietati. Caueat tandem omnis falsis ab insinuationibus, præcipuè ligno Indico & iuri eius præstantium fidem, qui dicto morbo infectus torquetur.

*De Ligno Indico.*

Certissimum est, quòd ab experimentis medendi prodijt initium. Ideò si modò etiam empiricis maior quàm methodicis datur fides non est mirandum, quia uidetur quod ars medendi uertitur ad suum principium, unde & ortum habuit, quod proculdubio credendum est aliter. namque uirtus cum ratione cum sit præcipua homini, qua cuncta discrimina discernit rerum, qua media quodque hominis officium laudatur. Spreta uerò, turpem exitum consequuntur. Et si quid rudibus primæuæ ætate sine uirtute ac ratione concessum fuerat, confestim deletum est, internis uirtute lucente. Propterea ualde miramur, quòd à quibusdam etiam prudentibus empiricorum experientia de quodam ligno Indico laudatur, cuius proprietatem experimento non cognoscunt. Quia dum decoctum istius ligni exhibent languentibus, plurimos inficiunt magis quàm curant. Eo etenim utuntur in omnibus affectibus indifferenter, quod est indicium crassæ ignorantiae. Sunt etiam quidam qui aiunt, quod lignum hoc debellat tantum melancholicas curas, siue uisiores succos cum inedia, quam præcipiunt, ideò quàm plurimos in deteriore affectum ducunt. Nouimus etiam quosdam peritissimos, qui laudant lignum Indicum, dicentes id sua proprietate uniuersis languoribus prodesse: quod credimus, quia quosdam augeat languores. Nam si tale esset quale dicunt esse, sanè sterneret omnes hominis morbos, & non accenderet. Dicunt autem ij sapientes, quod lignum Indicum est medicamen temperatissimè natura: quod si uerum esset, oporteret ut omnibus morbis & cunctis partibus infectis mederetur, ita quod cum haustum siue illitum esset infectio decederet, & corpus fieret saluberrimum. quia tum cū Auerroë diceremus, Colliget quinto, quod quando nos tractamus de medicina si est calida aut frigida, aut



aut temperata, nos non intelligimus hoc, nisi quia habet per sui naturam & præparationem permutando se à corpore humano, uel, ut permutetur à corpore humano. Et corpus postmodum ab ea recipit unam qualitatem permutatam, comparatam, proportionatam qualitatibus naturalibus quæ sunt in corpore, quam proportionem dicimus. Sed hoc in dicto ligno, si uera fari licet, nemo peritissimus inuenit. Distemperantiæ igitur plurimis inducit, ut uidimus, dum eius experiebamur proprietates. Falsò itaque creditur lignum hoc natura esse temperatissimum, cum quosdam inficiat, ac per paucos curret. Tamen cum laudari sentitur ab aliquo, dicendum quod laus non ligno, uerum danda est adiectis. Addunt enim eius elixationi polypodium, elleborum folliculū senæ, arthanitani, hermodactylos, & corticem thuris, & pleraque simillima. Quæ quoniam diuersa, in diuersis affectibus laudantur. Horum itaque cum sit effectus bonus, & laus esse debet. Sunt etiam ex medicis qui dicunt lignum Indicum alimento esse corpori. Quod si sic, non est medicamen. quia si partem sanam alit, dicendum est quod nutriat & infestam. Est nanque tale officium nature, ut pariter faueat omnibus partibus. quia aliter natura nouerca esset, quod non est credendum. Idèò dicimus quod lignum hoc tam uarios effectus non efficit, ut prædicatur, neque ex substantiali forma, neque ex occulta proprietate. Nec est temperata qualitas, quoniam effectus eius non prodeunt ex quatuor qualitatibus. quia omnes infectos non curat, aut mundat, cum nonnunquam magis inficiat, ut uidimus. Igitur qui profitentur scientiam de proprietatibus dicti ligni, uidentur præstantiores medicorum doctrina. Nam etiam Auerroës quinto Col. inquit. Videtur quod iam sit sententiatum, quod natura qua operatur proprietas, non est nisi una operatio existens per se, transiens ab uno ente ad aliud, propter proportionem mensurarum elementorum, quam habet unum ens cum alio: & hæc mensura comprehendere non potest per modum arbitrij, neque etiam potest fieri plusquam sit hæc cognitio, quæ non est perfecta. Ex hoc patet, quod uel ob imperfectam cognitionem, uel quia non est tale, ut prædicatur, nec repellit omnes morbos, nec aliquos alit siue nutrit. nam plerisque concitat languores. Igitur imperfecta est de eo scientia, nec uarias habet proprietates. oportet enim specificam habeat. retulit enim Plato, quod natura dotauit res proprietatibus, Res uidelicet multas, multis proprietatibus, ita quod quælibet res possideat propriam proprietatem. Præterea Aristot. Contrariorum sunt contrariæ causæ. Si hoc ergo lignum esset temperatissimum, ut est corpus humanum, non esset res contraria, neque medicamen. sed neque alimentum, quod non est medicamen, dicimus, quod medicamen habeat gradum in quatuor qualitatibus, primum, secundum, tertium, siue quartum: calidum, humidum, siccum uel frigidum. Sed nullam ex his specificam, ut asserunt, habet qualitatem, neque in ijs seruat gradum, quia uolunt ipsum possidere ex omnibus temperamentum quoddam. Nos hæcenus nō uidimus, neque experti sumus simplex, quod esset huiusmodi. quare si hoc tantum unum sit in rerum natura, dicimus naturam nimis auarā esse, præcipuè dum hoc seruauerit occultum usque ad hæc tempora, quod non credimus. quia nec in illis hoc repertum est, quæ digerendi, apponendi, & concoquendi facultatē habent: neque in illis quæ incidunt, uruntur, siue ossa restaurant. sed neque in tenuibus medicamentis, quibus interiores affectus & exteriores curantur. Quare si lignū Indicum tantum mirabilis, atque efficacius medicamen cæteris esset, inuentores eis priscis etiam medicis essent præstantiores: quod haud asserimus ob diuersas eorum opiniones. Sunt enim quidā qui dicunt lignum Indicum calidū & siccū esse. Et in his qualitatibus aiunt attingere gradū tertium. Verum plerique alij aestimant non excedere gradū secundū. Cæteri uerò peritiores exponunt esse temperatissimū, quia dicunt dotē habere æquale omnibus qualitatibus. quæ forsan acquirit ex ipsa elixatione, quæ fit in aqua



quoniam aqua habet oppositas proprietates ligno, cum sit humida & frigida. Cum enim calidum & siccum cōmiscetur humido & frigido, tum resurgit temperamentum quatuor qualitatum, dum seruatur proportio in miscendo, ne alter excedat alterum: Verūm hoc non seruatur. maior enim portio aquæ, & minor ponitur ligni. ergo, Dicit autem quispiam, accedit temperamentum ex admixtis simplicibus, nec tamen hoc probatur quod sit uerum, ob dictam rationem. Tamen licet etiam quod hoc medicamen sit tale, cur pariter non liberat morbo infecta corpora, præcipue si temperatissimum? quia nouimus quāplurimos grauiori succubuisse languori dum curarentur ab illis qui sibi ascribunt quandam præstantiam, nanq; dicti medicaminis cupiunt inuentores dici. quare ubi desunt nobis rationes ibi testimonium est fallax experimentum. Nouimus enim potius deficientes, quā conualescentes, & ad extremum uitæ reductos, qui multum deglutauerunt istius medicaminis: & optimas habitudines corporis ad maximam gracilitatem reductas esse. Propterea cum dolores nodorum siue ligamentorum curantur alicuius, dum iocinoris ardor, dum sanguinis feruor extinguuntur, dum atra bilis fit temperantior, proculdubio ascribendum est hoc tenuissimæ resumptioni, & admixtorum proprietati potius, quā ligno Indico: quoniam dum uirtutes corporis non opprimuntur cibo, sed corpus alitur admodum, tum omnes uirtutes corporis fiunt potentiores in debellandis morbis. Verūm si qua proprietas manifesta est in dicto ligno, dicimus illam tantum esse quæ opponitur melancholicis succis, quia & apud Indos uisio rem bilem oppugnat. Lignum tandem hoc si medicamen est, habet unam proprietatem: & medicamen factum est circa hunc, & illum hominem, & non circa omnes. Qui igitur febrem, uel ipsum marasmon, aut phthisim hoc medicamine uincere sperat, compar est illi qui sub aquis unā cum piscibus uiuere posse arbitratur. Fidem igitur nobis certissimam tribuatis, quod neq; in ullis adeo simplicibus reperire est quicquam, quod solidum perpetuū sit, ut in eo generalem constituere propositionem liceat.

*De dulcibus aquis, & earum proprietatibus.*

ET quoniam concoctiones omnium elixantium, ut plurimum, solent fieri in aqua, ideo congruum uidetur, ut aliquid dicamus, etiam de proprietatibus aquarum, quod fiat notius an laudabilis effectus in dicto languore, proueniat ab ipso iure ligni, uel tantum ab aqua, uel ex tenui regimine uitæ. Dicit ergo Dioscorides. Aquam in uniuersum, propter locorum proprietates, & peculiare naturas cœli, & alia pleraq; difficile est experiri. Magna tamen ex parte dulcis, syn- cera, nullius omnino qualitatis expers, optima est. Vitruuius autem laudat aquam, quæ dum fuerit in uase, non maculat: præcipue si non reperitur in fundo arena, uel limus, postquam requieuerit, & in qua celeriter faba elixatur, salubris est aqua. & fons lucidissimus non inquinatus circum nascentibus tenuis est, & in summa salubritate. Idem etiam. Quæ ex imbribus aqua colligitur salubrior habet uirtutes, eod quod colligitur ex omnibus fontibus leuissimis subtilibusq; tenuitatibus. Et Galen. 5. Aph. dixit, aquam bonam esse, si neq; turbida, neque cœnosa, neq; in gustu, neq; in odoratu aliquam absurdam qualitatem præ se fert. Ibidem Hippocrates: Aqua quæ citò calet, & citò refrigeratur, leuissima est. Et Gale. primo de Sanitate tuenda. Cuius ad orientem solem fons erumpit, quæq; per meatum aliquem mundum, aut puram colatur terram, eademq; calefit ac frigidat ocyssimè, hanc omni ætati utilissimam esse existimandum est. Non enim sicuti uino, escis, exercitatione, uigilijs, somno, Venere, alijs alijs uti pro ratione ætatis expedit, ita de aqua quoq; statuendum est: sed quam nūc optimam indicauimus, hac uti puero, iuueni, seni, conducet. Idemq; sexto de Morbis curandis.



randis. Aquæ uerò usum ad neruorum uulneratum semper fugies, sicut etiam relaxans cataplasma. Idem tamen Gal. de Sanit. tuenda. Dulcium [inquit] calfactarum aquarum, si media temperie sint, uis calida & humida est. Sin tepidiores, humida & frigida, quòd si iusto calidiores fiant, calida quidem, sed non perinde humida. Quippe horrere corpora contrahiq; exiles eorū meatus subigūt: ita ut nec madescere ab extrinsecus accedente humore possint, nec excrementi quod intus latet quicquam emittere. Ex dictis ergo colligitur ad usum hominis quæ sit eligenda. Et quoniam in aqua fiunt concoctiones, iura, siue elixationes, ut diximus, quibus utimur in affectibus ualitudinariorum, ideo studendum est, ut illud ius non præferat amplius aquam, sed saporem, ut esset succus elixatorum. Simili autem decoctione addito saccharo, prisci fecerunt suauem potum uocitatum syrupum, quo quàm uberrime utuntur medentes, ut notissimū est, nec tamen syrupus putrescit siue corrumpitur, dum concoctus fuerit secundum artem, & si concoqueretur usq; ad glutinum. ius uerò cōcoctionis Indici ligni, corrumpitur celerrimè, ut experti sumus, omni etiam seruata diligentia in coquendo. talis igitur potus fugiendus, quoniam usu eius in grauiorē languorem deducitur infectus morbis in quibus nullum ius habet, ut iam uulgo experientia docet. nanq; medicamen quod uis huic morbo, & non cuilibet morbo competit. dotata enim natura quæq; non omnibus, uerum specificis proprietatibus. Quod iam, putamus, nouerant illi etiam, qui dicti medicaminis uocari cupiunt inuentores.

*De uniuersalibus succorum discrimen oppugnantibus.*

VT ergo ad ueram methodum curandi, iam descendamus, cum ramen multiloquio prudentibus mentem inuoluere non desideremus: propterea arbitramur fore utilissimum omnes remittere ad nostram Compendiosam, quoniam ibi tum simplicia cum composita etiam conscripsimus singulorum succorum singulos morbos oppugnantia: tamen ne uideamur hunc quoq; gurgitem uastum, sicco pede pertransire, dicimus quod endiuia, cichorium, & portulaca comprimunt furorem flauæ bilis, & similia. De compositis laudatur syrupus acetosus, syr. de succo endiuia, & syr. de infu. ros. Educunt autem eundem humorem omnes myrab. & species uolubilium, & cas. filit. Et de compositis est elect. de psyllio, elect. de succo ros. & paria. Atram uerò bilem comprimentia simp. sunt, buglossa, borago, & lupulus. Composita, syr. de pomis, oxymel squilliticū, & syr. de fumo terræ. Euocantia autem sunt rheubarbarum, agaricus, diasenæ, conf. hamech, & huiusmodi. Puitam etiam concoquit apium, fœniculum, & saluia. De compositis, mel rosaceum, syr. de sticade, & simillima. Educetia sunt, casia, agaricum, hiera Gal. diaphœnicon & Benedicta. Et quoniam omnia hæc uberius scripsimus in dicto libello, ideo uisum est tetigisse tantum. nanque ibi continentur omnia quibus utimur in repellendis morbis, atq; etiā quæ impurū efficiunt purum sanguinem, & cuncta alia necessaria ad communem conseruationem, quibus maximè utimur hac tempestate. Ideo ne quempiam obtundere mus uerbis, omnes ad nostram Compendiosam remittimus, quia curauimus uberrimam conscripsisse, quo studentium immensos labores tolleremus, & oculis sine languentium affectibus succurreremus. Posthac igitur accedemus ad quædam specifica, quibus & infectus plurimas utilitates, & nos maximos honores consequimur.

*De alterantibus, & gutturis sedantibus  
languores.*



**P**ost institutum regimen uitę in sex rebus, de quo cum multi scripserint, atq̃ Io. Almenar Doctor Hispanus, ad eius doctrinam omnes remittimus, quia docet ea esse edenda, quę sunt levis concoctionis, & optimum succum gignentia, & quę odore etiam fouent spiritus, ut sunt carnes auium siue pullorum, panis fermentatus, & uinũ quod intuitu tantum exhilarat animũ. Demum seruatis reliquis etiam uniuersalibus, descendendũ est ad alterantia, de quibus hoc unũ pręstantissimum inuenimus, & est secretum dicti doctoris, qui in balneo dulcis aquę elixationis olentium herbarum offerebat. Nos autem prętermisso balneo offerentes potum in cubili fatemur multum profecisse. Incidantur igit rad. althęę, fumiterrę, lapathi, enulę, pares uncię bis 6. Et molliantur hęc per diem integrum in uini cretici uncijs. 48. postmodum addatur theriacę Andromachi uncia cum dimidia, deinde sublimentur, sed haustus eius est ab uncijs duabus ad uncias. 4. cũ modico sublimationis buglossę uel boraginis. Pręterea utimur nõnunquam lętificantibus conf. ut est diamargariton, diambra, diamusculus dul. dianthos lętificans Almanforis, siue Gal. diabuglossatum, diaboraginatũ, elect. regum, & similia. Quando autem guttur, uel oris interna inficiuntur ulceribꝫ, tum ea corrigendo comprimimus, cum succo mali punici, aut elixatione quorundã stypticorum. uel sic, utrarunq; rosarũ pugillum, saluıę, camomillę æquales pugillos duos imperamus. coquantur in dicto succo, aut aqua plantaginis. Demum huic iuri addimus aluminis usti ad arbitriũ, cum quid oportet rodere. Sin doloris tantum urget necessitas, tum addimus modicum Philonij. Et sic cõprimentes turpissimos languores consequimur laudabilem honorem.

*De pręsidijs Augustini Niphi singularibꝫ.*

**A**ugustinus Niphus, sub cuius disciplina plerisq; annis militauimus in dictum affectum excogitauit hęc pręsidia, cũ pręcipuę succi ustiores inficiunt corpus. Sternit enim potus is dictum humore tanquã nõ reuersurũ, pręcipuę cũ infectus absorbuerit quãtitatę unciarũ 4. uel. 5. cũ dimidia, & ultra cum oportuerit, addendo concoctionis hamech uncıę dimidium, & talis est syru. Elixabis in aqua dulci, ad exiccationẽ tertij, senę, epithimi, cort. myrab. citrinorum æqualem unciam, liquiritię, & reupontici æquale dimidium unciolę, iuz, arthriticę drach. tres, passularum, prunorum, sebesten æquale dimidium unciole, polypodij quercini uncias sex, folij Indi siue spicę, boraginis, buglossę, uiolarum, fumiterrę, & lupulorum pugillum æquale. Verũ elixationi addes, succi lup. uncias sex, succi fumiterrę uncias decem & octo, sacchari uncias. 36. & secundum artem conficies. Poteris uti etiam & pilulis eiusdem Niphi, quoniam euocabis atram bilem: leuiter igitur contundes, mirab. citrinorum, Indorum, & chebulorum parem unciolam, rheubar. drach. tres, & per diem integrum colliquabis in sublimatione rosarum, deinde concoques paululum, demum trajicies, & iuri addes aloę unciolam. postmodum ardenti in Sole exiccabis ad solidum, atq; offeres, ut opportunum iudicabis, operibus nomen altissimi semper inuocando.

*De pręstanti medicamine barbarorum.*

**E**t quoniam semper fuit nostrum illis rebus studere, quibus maximę speramus prodesse ægerrimis, ideo nõ desistentes perquirere si apud quas barbaras nationes quid excogitatum esset in compositum morbum. Itaq; inuenimus quoddam solidum medicamen, quod modo referemus. confert autem quadratis & robustissimis corporibus, pręcipuę duriter egerentibus & nodorum siue iuncturarũ morbo laborantibus. Percepimus etenim à uiro fide digno quod & Rex ipse Teucrorum eodem utitur frequenter medicamine. Plurimi itaq; infecti morbo composito utentes hoc pręsidio liberati sunt, cuius post usum etiã nunquã dictũ senserũt languorẽ. cõficiunt autẽ Mercurij drac. 25. musci drac. 3. rheubar-



rheubarbari drach. 10. scammonij drach. tres cū succo limonum, reducētes ad formam solidam. demum cum oportuerit offerre dabis scrupulum, cautē tamen auges quantitatem infectis offerendo.

*De præstantiori medicamento.*

**D**Esiderantes amorem nostri animi retgere graui infectis languore, curauimus hoc præstantissimum medicamen conscripisse, quo grauius infectis & morbo confirmato quamplurimis profuimus. & tempus æstiuum est in quo maximè proficit uirtute autem propria & salsam pituitam & uisorem bilem educit, & malos succos à ligamentis & partibus remotis euocat. malam quoque contaginem mirum immodum pellit, omnesque alias infectiones cutis curat, & dolorem remittit ulcerum. Igitur contundes omnium myra. pares drach. sex, troch. alhandal, mastiches, scammonij correcti æquales drach. tres, nigellæ, origani, cymini, drach. sex, ellebori nigri, drach. quatuor, spicæ nardi euforbij, cornu cerui usti, salis gemmæ pondus æquilibrium drach. capillorum Veneris, folliculorum senæ, polytrichi, gallitrici, anthos, scolopendrij, epithymi, æquales drach. tres, coriandrorum. sc. anisi, polypodij quercini pares drach. decem, specierum, heræ de octo rebus, specierum diarhodon abbatis æquales drach. 16. theriacæ Andromachi unciolam cum dimidia. agarici tro. & aloës lotæ pares drach. 20. demum cum succo fumiterræ fiat pastillus. Verum exhibendo reformatur cum rhodomelle, & dosis est iuxta necessitatem, est autem medicamen præstantissimum.

*De graui odore oris.*

**E**T quoniam ob putridum succum stantem in uentriculo ætius odor proueniens ab ore, plerumque & astantes solet inficere, adeo ut frequentius grauius & male olentia quæ in cænoſis conspiciuntur locis, minus molesta uideantur, ideo post euocationem exuberantium hoc medicamine grauem odorem corriges: Contundito garyophyllorum, ligni aloës, macis, cinamomi drach. æqualem, musci scrupulos quinq; uel min<sup>9</sup>, aloës hepaticæ unciolas septem: atque cum sublimatione rosarum colliges in pastillos unciolæ, & post serotinam refectionem in cubilis ingressu offeres pastillum uel minus, ut uidebitur, illumque detineri tantum in ore præcipies donec liqueſcat, sed quod liquet deglutiat. ut itaque medicaminis istius breui spatio corriget oris fetorem.

*Ad incognitum mororem.*

**F**Requenter etiam infecti morbo composito tristantur grauiſsimè, nec tamē noscunt mororis causam, demum illis consueuimus prodesse hoc præsidio. Conficito specierum elect. de gemmis, diamargaritonis, omnium fragmentorum æqualem drach. sacchari quod satis est. postmodum cum aqua rosacea in qua musci modicum fuerit solutum rediges in formulas. Siue contundes, rad. acori, buglossæ, piperis longi & butyri uaccæ sub æquali pondere, & conficito cum melle dispumato. hoc enim idem & Galenus consueuerat, quod si nō proderit, descendes ad hoc præstantius: Terito aloës lotæ cum succo rosaceo unciolæ dimidium. rosarum rubrarum drach. duas cum dimidia, myrab. chebulorum, mastiches æquale dimidium drach. & conficito, quoniam & uentriculo & capiti prodest. Sero tamen ante cibum & post, oblatum laudatur. Pisauri etiam eximius medicus Philippus consueuerat offerre infectis dicto morbo hoc medicamen: Contundebat, aloës lotæ drach. tro. agarici, mastiches æquale dimidium unciolæ. & conficiebat, & dosis erat magnitudo cicercis per horam ante cenam. De compositis autem plurimis priscorum quia passim reperiunt scripta, notissima eruditissimis, ideo omisimus.

*De familiari præsidio.*

**F**Amiliare præsidium infectis composito morbo, nouimus, hoc esse. itaque, ne ut auari siue hostes naturæ, egregia occuleremus nodorum siue ligamento-



MICHAELIS ANGELI BLONDI

rum infectis cruciatibus, infra scripti praesidij coelestis cum pil. de hermodactylis maioribus obtulimus paruam portiunculam. cum uero uisam bilem dominari cognoscebamus, cum pil. de fumo terrae illud porrigebamus, praemisissimam dictis concoquentibus. Est enim hoc apud plerosque occultissimum etiam, quibus retulimus. Infundatur itaque argenti uiui quantitas uncularum. 12. in aqua fortis aurificum qua diuidunt metalla, donec rodatur & liquefiat, quod fit spatio dierum 20. uel circa. postmodum sublimetur, & feces sunt melior pars. quibus addatur salis armoniaci pondus aequilibre, demum tritissima haec, per binos menses sub aliquo fimo putrefiant, postmodum sublimentur iterum. Et cum receptum fuerit omneliquidum, & fumo tantum apparente, remoueatur recipiens, & aliud limpida aqua fontanae plenum reponatur bociæ, in quod fumus ingrediatur tantum, constrictis spiraculis omnibus, quonia cum fumo uerus Mercurius extrahetur, quem colliges, atque iterum in aqua forti sublimabis, sex demum illa seruetur. quoniam dotatauit natura eam ut penitus morbum compositum deuinceret. dictis enim pilulis admiscetur in modica quantitate. referes autem gratias altissimo cum uerum mercurium sublimando extraxeris, quem tamen exhibendo caute semper diuinam bonitatem praepones.

De aquis.

ET si partium corporis humani sint affectus grauissimi, non tamen ad fortia edicimus confestim currendum esse praesidia: uerum à blandioribus inchoando, ad ea ascendimus. sed quoniam praeter ceteris partibus in quouis languore cordi semper fauendum est, haec tandem in cura calenti ad mouere consueuimus. Ex sublimationibus est sublimatio boraginis, buglossae, acetosae: & oia illa quae calentem flammam iocinoris opprimunt, ut est aqua endiuiae, scariolae, lactucae, cichorii, hepaticae, fumiterrae, lupulorum, rosarum, plantaginis, portulacae, cucurbitae, & quatuor feminum communium. Et frigidis affectibus thoracis, opponitur sublimatio scabiosae, farfarae, capillorum Veneris, hyssopi & prasilij, Viola mediū secat iter. Sed frigidas curas uentriculi componit sublimatio absinthij, utriusque methuae cum aqua uitae. Et in frigidis languoribus capitis laudat sublimatio sanfucij, iuae, saluiae, rorismarini, uetonicae, camomillae & scolopendrij. quod prodest & leni, ut & cuscuta & eupatoriū, & oia quae pellunt calculū à renibus. uerū à renibus etiā educit calculū & arenulas sublimatio florum labruscae pentaphylli, rad. brusci, asparagi, foeniculi apij, petroselinij, solatri morele, alchechengi & saxifragiae. Vteri autem mulieris mollit dolores sublimatio matricariae, artemisiae, florum mali aurei, rubrae tinctorum. cetera uero solertibus dimisimus legenda. His demum cum plerisque alijs in composito morbo & utilitate infectus, & nos honorem haud mediocrem consecuti sumus, & consequimur.

De Vigilia.

HIppoc. secundo praedictionū, inquit de somno, quē admodū ex natura & in consuetudine est, Interdiu uigilandū, noctu dormiendū est. Si contra commutetur, pessimum est. Et inferius, Pessimū uerū est, si neque interdiu neque noctu dormiat. dolor. n. ac labor ab eo indicio significat. Et Gal. ibidē, Neque interdiu neque noctu dormiūt ij qui ex dolore ac labore contendunt, & itē qui incipiūt delirare. nā id quoque committit in somnium ob temperamenti in cerebro siccitate. Ideo uisum est nobis, ea etiā referre praesidia, quae uelociter reuocant soporē, quoniam somno dolores cruciatus & languores utique sunt mitiores. itaque praeter opiata uobis notissima in uigilijs immoderatis hoc medicamine induximus soporem: Contundito papaueris nigri & iusquiami aequales uncias sex. amomi uncias duas, & iniecto ut molliantur in sublimatione nenufaris, siue in succo eiusdem. quia & haustum & inspersum temporibus utilissimum est. Vel terito. florum nenu-



nenufaris, rofarū, uiolarū pares pugillos tres, feminis anethi, croci integri æqua lem scrupulū, feminis lactucæ ac portulacæ drach. duas, feminis althææ, maluæ, æquales pugillos tres. Et in aqua decoquito atq; extrema lauato. Sin aut hæc nō contulerint, adhæc pstantiora confugies, quoniā in uigilijs immoderatis lomnū induximus. Ideo contundito papaueris unciolę dimidium, corticū mandragoræ, iusquiami albi æquale dimidiū drac. croci grana quatuor, atq; hæc in uolurali nteolo molliant in unciolis sex sublimatiōis nenufaris p spatū horarum sex. Post hæc fricent, & cōprimantur, & eius est haustus ab unciola ad duas.

## De tumoribus delendis.

ET quoniā de tumoribus ortis ex dicto morbo congruū est, ut aliquid dicamus, quibus infecti dicto languore torquētur adeo, ut leuiore credant esse tartareos cruciatus, quā sit eorū tristis sensatio qua uehementē premuntur, deo à diffinitione inchoantes ad eorū curā descendemus. Gal. tandē 2. de Med. Metho. dixit. Apostema. i. abscessus. Et in 14. de Mor. cur. Abscessum, inquit, apostema Græci uocāt. Huius itē duplex gen<sup>o</sup> est: unū, cū phlegmone in pus uerla pus ipsum tanquā in sinu aliquo est collectū. Alterum, cum nulla præcedente phlegmone humor aliquis statim ab initio, hiq; alijs specie alijs, cæterum oino acris in parte aliqua colligitur. In cura igitur abscessus quatuor sunt seruanda. Primum est regimen uitæ, aliud est antecedentis succi euocatio, tertiū est coniuncta remouere, quartum uerū est accidentium correctio. Regimē ergo est, bonus ordo sex rerum non naturalium, ut aëris, cibi & potus, somni & uigiliæ, motus & quietis, receptionis, atq; inanitionis, & animi accidentiū. Quibus aut hoc sit faciendum uobis expertissimis arbitramur notissimū esse. Sed de forinsecis, cū accesseris in principio abscessus, poteris uti repellentibus. Sin aut in auctione, si ue statu ueneris, ad hæc animum conuerteris: terito maluę elixę, adijciendo olei quantum oportuerit, siue micæ panis perfusæ calenti aqua, & cōpressæ contundes cum tribus uitellis ouorum, & olei ros. ad ubertatē. seu fortius hoc appones cataplasma, quoniā & tumorē mollit, & grauē etiā lenit dolorem, itaq; mollito in iure gallinaceo non salito medullę panis, atq; in eodē iure cōcoquito meliloti florum, camomillæ, anethi, coriādrorum, feminis lini, atq; ordeī ad arbitrium, & cuncta macerato cū uitellis ouorum & oleo rosaceo. Aut hoc conficito, quia mollit: frumenti unciolas. 24. in croceo iure elixationis ficuum, concoquendo ad glutinum. postmodum addes pinguis suilli, olei & butyri recentis ad arbitrium. Seu macerabis maluauisci concocti unciolas. 12. scenigræci, feminis lini. unciolas tres, anethi, florum camomillę æquales unciolas bis sex. pinguis suilli: quātum fat est. Siue contundito, rad. althææ, foliorum maluæ, ficuum pinguium elixatorum, farinæ scenigræci, & se. lini. ac florum camomillę, pinguefaciendo butyro, & pingui suillo. Plurima etiā cōscripsissemus, ni eruditissimis quibusq; nota credidissemus. Tamen quādā etiā referemus tyrunculis tantū, prout succurrerent, quibus poterunt uti in dicto, & morbis simillimis iuxta necessitatem. Propulsiuum succorum currentium: Concoquito rofarum, maluæ, & macerato, addendo aceti & olei ros. ad arbitrium, atq; recoquito cum pauculo absynthij & camomillæ triuissimis. Ad discutiendum collecta: Farinæ frumenti cum oleo redigito instar cataplasmat. Ad idem fortius: Cineris communis purgati à foribus, cantabri ana unciolas quatuor, gallarum cupressi unciolas duas cum uino, & melle concoquito. Ad idem: absynthij, rofarum, & maluę elixato, ac terito, adijciendo farinæ ordeī atq; olei communis quod sufficit. Propulsiuum mirabilis currentium succorum: Boli armeni drach. duas, terræ sigillatæ drachmam, olei rosac. paululum, aceti siue succi frigidarum herbarum ad arbitrium, & conficito. Ad idem, & dicitur de myrtillis: Pulueris myrtillorum unciolas duas, olei myrtini, ut decet, & ceræ modicum conglutinato.

Ad dispergendum collecta: Pinguis anatis & gallinæ, ana unciolam. florum



camomillæ, anethi æquales drach. duas. ceræ drach. tres. olei camomillæ uncio-  
las tres conficito. Ad contorsionem, & paralyfim: olei amygdalarum dulcium  
& amararum, olei feminis lini, olei pinguis oliuæ uetustissimi, o. rosacei & uio-  
lacei, o. camomillæ, o. uulpini antiqui, æqualis unciolæ dimidium. pinguis galli-  
næ, pinguis anseris atq; anatis, pinguis urfi ueteris, pares drach. duas. butyri recē-  
tis, pinguis fuilli, medullæ crurium uituli, adipis hircini, æquales drac. tres, radi-  
cis Iridis Illyricæ drach. duas, ceræ quantum oportuerit, & cōmisceto. Ad cō-  
uulsionem: Costi, euphorbij pares drach. tres. pyrethri, thuris, aloës æquale di-  
midium drach. mastiches, o. laurini, o. costini, ad arbitrium. ceræ modicū, & cō-  
tusa redigito. Ad dolorem, & neruorum contractionem: Olei camomillæ, o.  
anethi, o. liliorum alborum, o. rosacei æqualem unciolam, o. irini unciolæ dimi-  
dium, o. mastichini, o. nardini, pares unciolas tres. pinguis gallinæ atq; anatis, o.  
amygdalarum dulcium, æquales unciolas sex, medullæ cruris uituli, butyri re-  
centis, pares drach. tres, styracis liquidæ drach. quatuor & dimidiam, adipis ui-  
tuli drach. decem, hyssopi humidæ unciolam cum dimidia conficito. cum elixa-  
tione radicum althææ, enulæ in pondere æqualis unciolæ, radicum buglossæ pō-  
deris drach. sex, passularum drach. quinq; sed fiat elixatio in aqua fontis purissi-  
mi, & aceto ad dimidij concoctionem, & postquam percolaueris hoc, olea, ac  
pinguia dicta admisceto. Ad omnem dolorem: farinæ feminis lini, & scēni-  
graci æqualem unciolam, uitella ouorum tria, o. camomillæ unciolam, buty-  
ri uaccini unciolas tres. congregato, postmodum farinæ ordeï addito paululū.  
Ad idem ceratum utilissimum: Colliquato resinæ pini unciolam cū dimidia,  
butyri recentis unciolas duas, thuris scēnigraci, bdellij, opoponacis parem un-  
ciolam. pinguis anseris & gallinæ æqualem unciolam, o. cōmunis unciolas qua-  
tuor, ceræ unciolam, & conficito. Ad crustas & ulcera dicti morbi: Sublimati  
drach. 2. sacchari unciolam, uitella ouorum duo, in unum reducito. Ad eadem:  
Olei rosacei unciolas tres, cerusæ tantundem, terebinthinæ, butyri uaccini æ-  
quales unciolas sex, sublimati unciolas tres, uitella ouorum tria. conficito. Ad  
eadem: Pinguis fuilli. Mercurij pares unciolas tres, lithargyrij aurei unciolam,  
congregato. Ad eadem: Tartari, cinabrij, de singulis unciolas tres, pinguis fuil-  
li unciolas duodecim, Mercurij unciolas uiginti, o. laurini unciolas sex, o. costi-  
ni, o. iuniperi pares unciolas duas. mixta cōtundito. Ad feedissima ulcera: Pin-  
guis fuilli unciolas tres. Mercurij unciolas duas, colligito. demum [aliquid] cal-  
cis uiuæ, farinæ feminis lini addito. Ad eadem præstantius: Olei laurini, o. ca-  
momillæ, o. mastiches, o. hyperij, o. terebinthinæ, de singulis unciolam, ma-  
stiches, olibani, cerusæ æquale dimidium unciolæ, Mercurij unciolas tres, enu-  
læ paululum contusæ, olei de saxo unciolæ æquale dimidium. minij, camphoræ,  
pinguis gallinæ, pinguis urfi siue lupi, pinguis equi, pinguis hirci, resinæ pini, ca-  
storei, de singulis drach. euphorbij drach. dimidium, macerato. Ad ulcera & sca-  
biem tibiæ: lithargyrij aurei unciolas sex, mastiches drac. duas. æruginis fer-  
ri noui calenti in lixiuio lotæ drac. sex, ceræ nouæ tantundem, & est ceratum de  
lithargyrio, & fit solidum. Aliud ad eadem & salsum humorē: Cerati crudi de  
lithargyrio unciolam. uiridis æris, cerusæ, de singulis unciolæ dimidiū. succi duo-  
rum limonū, salis drach. duas, aloës drac. o. rosacei omphacini, & colligito. Ad  
eadem: Cerusæ unciolas tres, ceræ albæ unciolā, salis unciolas sex, o. petrolei un-  
ciolas tres, o. laurini unciolam sublimati dimidium unciolæ, euphorbij drach. sex;  
succu mali aurei uncias sex, congregato, quia optimum est. Ad eadem & pruri-  
ginem: Calcis uiuæ sed ablutæ librā, uerū molliat calx per dies quinq; demū ad-  
dito o. rosacei libras quatuor, lithargyrij aurei unciolas vij. drach. duas, ceræ al-  
bæ drac. quinq; albumina ouorū quatuor, aceti albi librā, aque fontis ad arbi-  
trium, composito, & dicitur ceratum calcis. Aliud ad ulcera tibiæ: Succu plā-  
taginis, succu solani. lithargyrij aurei pares unciolas duas, boli armeni unciolam  
& drach.



& drach. tres. sang. draconis drach. quinque & scrupulū, mastiches dimidium unciolę. thuris tantundē, acetī unciolas duas, cerę candidę drac. quinque & scrupulū, o. cōmunis librā, o. laurini drac. quinque, o. myrtini, o. rosacei drach. æqualem myrrhę, cerusę pares drach. quinque & scrupulū, mumię unciolam cum tribus drach. camphorę scrupulū. colligito. Ad excoꝛiationē ex unguibus: Terebinthinę unciolas tres, cerusę, lithargyrii aurei unciolā, mastiches, thuris, minij æquale unciolę dimidiū: camphorę drac. duas, o. rosacei unciolas quatuor, cerę quantū opus est: & conficito. Ad ulcera tibiārū cerusę uncias quatuor. lithargyrii aurei unciolę dimidium, adipis uaccini tantundē, cerę candidę unciolas duas, o. cōmunis unciolas octo, uerū o. conficito cū lithargyrio primū, demum addito cætera, solent etiam pleriq; & linteolū inficere hoc cerato. Ad eadem: Thuris, myrrhę, cerusę æquale unciolā, o. rosacei unciolas octo & cōcoquito, & linteolū intingito. Ad eadē: Cerusę unciolas duas, adipis capellę unciolas duas, cerę albę unciolas quatuor, acetī unciolā, o. rosacei unciolas octo, facito ut p̄diximus. Lauacrū ad ulcera fœda: Thuris, myrrhę, utriusq; arist. balauſtiorū, sarcocollę, pugillū æqualē, & elixent in uino ad exiccationē tertię partis. Lauacrū ad fluore calidorū succorū: Cōpresſi succi solatri, plantaginis, sempuiuę, lactuę æquales unciolas quatuor capito, & o. rosacei tantū dē permisceto. Lauacrū in calidis genitaliū affectibus: succi apij, plantaginis, solatri, semperuiuę, cōponito æquales partes, cumq; libuerit addito o. rosacei modicum. Lauacrū ad genitalium ulcera fœda: Conterito balauſtiorum, rosarū albarum, meliloti, granorum mali punici æquales unciolas duas, atq; in uino aquoso elixato ad consumptionē tertię partis. Et qm̄ plerunq; indigemus præſidio urenti, ut corrupta abſcindamus uelocius, præcipuē cum uirus maximē infecerit, tunc ijs uti murr. Aluminis drac. cum dimidia, utrioli romani, salis nitri, salis gēme æquales drach. duas, salis cōmunis, armoniaci sublimati, arsenici, pares scrupulos quatuor, auripigmenti drac. floris æris scrupulos duos & dimidiū, rhodomellis unciolę cum dimidia lixiuij unciolas quatuor, aquę uitę, plantaginis, unciolas duas, la cum dimidia lixiuij unciolas quatuor, ad exiccationē duarū partium, postremo addito uiridis æris ad arbitrium. Mercurio etiā utimur præcipitato, quē præcipitamus cū sulphure & reducit in puluere instar cineris. Mitius est hoc: Contundito salis nitri unciolas .12. aluminis unciolas .24. & sublimato. Cū sit ergo finitū qđ dictū languorē turpissimum sternit penitus nō reuerſurū, nō sine maxima fiducia sub testimonio magnorum uiroꝝ: hoc idē auget fidē dictis, quod & de uino dicemus. Itaq; miramur quod de eo quidā scripserint, quę potius conticēda fuerāt. Præcipuē illis quorū liberalia studia exornāt artē medendi. Quorū etiā & pietas & officiū immortales facit. leues autē putabit aliquis, dum experimētis factis sine ratione crediderint, quinimo de eis dē & scripserint inanē doctrinā profitentes. Qui si Galeno incubuissent, utiq; in plerisq; locis uidissent quid senserit ille de natura uini: eoq; quō mortales uti debeat cognouissent: neq; de salubri infalubrem efficerent hominem, insinuantes uinum admixtum elixationi ligni Indi cuiusue elixationē eiusdē ligni factā in uino, imbecillitatē uentriculi, & iocinoris & lienis defectum, & articularum atq; nodorum oīum dolorē siue relaxationē corrigere, & laxatarum partium fouere texturā. Quoniā hi uiderunt, ut ex hoc medicabili potu, quam plurimū ē leuissimo languore in atrocissimā p̄sionem inciderint. demum auspicientes conualeſcere indies magis hebetescunt, ut uno uerbo exprimamus istius medicaminis proprietatem. Ne igitur quispiam sanæ mentis posthac grauius in discrimen incidat ob dictā potionem, de mente Gal. dicemus de natura uini, & quod de eodē legimus apud plerofq; doctores conscribemus. nanq; non adeo medelis ineptum uinum esse ostendemus, uerū nec multis aptum esse potum monstrabimus.

*De Vino.*



Natura uini pertinet ad fomentum uitę, non autem ad remedia affectu-  
 corporum, ut asserit Asclepiades, qui de uino olim edidit uolumę, nos ue-  
 rò solito more, ut professores artium liberalium, pro uiribus dicemus, ut uinũ  
 humanę saluti cõferat. de gñibus uini nil disserētes, quia inexplicabile est hoc,  
 ob diuersas opiniones medicorũ. Plini. tandē 23. naturalis historię inquit. Vino  
 aluntur uires, sanguis colosq; hoĩum. Et inferius: Vino modico nerui iuuantur,  
 copiosiore læduntur, sic & oculi: stomachus recreat, appetentia ciborũ inuita-  
 tur. Idem quoq; Vinũ si sit fumo inueteratũ, insaluberrimũ est. Idē etiā, Corpus  
 augere uolentibus aut mollire aluũ, conducit inter cibos bibere. præterea idē,  
 Dari utiq; nõ nisi in cibo debet uinũ, nec à somno, nec præcedente alio potu, si-  
 enti uidelicet. & in suma desperationē, uiro facilius quā fœminę, seni quā iuueni.  
 uinum. n. est lac senum: iuueni quā puero, hyeme quā æstate. Affuetis potius  
 quam expertibus. Demum ex sententia Plinij, uinum est alimentum nõ medi-  
 na humanorũ corporum. Ideo miramur quorundā peritorum credulitatē, quę  
 in mero posita est. uolunt. n. qđ siue Creticum, siue Căpanum uinum fuerit, qđ  
 sit præstantissimum in destruēdis dictis languoribus, & quāto meracius aut ue-  
 tustius uinũ erit tanto præstātius esse. hi autē spernunt (arbitramur) præcepta pru-  
 dentum, & doctrinā eorum qui maiore nobis in hoc habent experiētiā. uerum  
 aduertant qđ dixerit Pedacius Diosc. cap. de natura uini: Vino ueteri nerui læ-  
 duntur & reliqui sensus, qđ gustu suauius est, quare cauendum ijs qui internam  
 alicuius partis imbecillitatē sentiunt. Attamen in secunda ualitudine, paucum  
 aqua dilutum innoxie sumitur. Cum ergo uinum imbecillis præcipue partibus  
 oblit, quō quis faciet ut sit illis medicamen? nisi fuerit præstantior natura, quod  
 non est credendum. Sed ne quis in dictos præstātiorē adducat Galenum, nos  
 quoq; eiusdem referemus de uino opiniões: is enim medicinę princeps est. Itaq;  
 octauo de morbis curandis inquit Gal. Iam uini tum qualitatem, tum quantitatem  
 memoremus, quod uidelicet plurimum reficit. Est igit uinum, quod exemplilo-  
 co dicat, quale est Sabinũ in Italia. Arsinium uerò in Asia. ac ut summa quadā, ac  
 generatim cõprehendam, quod aquosum quidem est, cæterum leuiter adstrin-  
 git. Aquosum natura appello uinum, quod tenue est, & purum, & oligophorũ,  
 quod si diluit minimā sustinet aquę mixtionē. Nam quod plurimum aquę in  
 mixtura sustinet, id tum uehementissimum tum ualidissimũ est. Et huiusmodi ui-  
 num uocat uinosum Gal. uerũ ab hoc cauēdum est, qm̃ imbecilles uires fe-  
 riat, at qđ aquosum natura est, cæterum austerũ, id percõmodũ est, uidelicet po-  
 tui. Antiquius, ut uinosius est, ita uehementius est, quā ut propositis sit ex usu.  
 Etiā idē Gal. 4. de Sanit. tuenda. Vinũ (inquit) concoquit semicrudos humores  
 quantũ aliud quod uis, tum sudorē urinamq; promouet, ac somnũ conciliat. Et  
 inferius in eodem lib. Quod si crudos iā succos satis attenuatos speras, uinũ da-  
 bis, quod & substantia sit tenue, & colore fuluum albũmue, hoc enim & ad luc-  
 ci bonitatē & concoctionē facit. Illud & uinũ mouet, non ergo hætenus noui-  
 mus uinum esse medicā potione, neq; apud Gal. Sed neq; apud Hipp. qđ procul-  
 dubio parens est omniũ medicorũ, legimus uino inesse uirtutē, ut no dorũ sol-  
 ueret affectũ. Inquit enī Hipp. Aph. 2. Famē thorexis, id est, uini puri potio soluit.  
 Ibidē & Gal. uult qđ appetentiā caninā uini soluat potus. Ideo idem Aph. 2. sup.  
 Aph. Facilius est repleti potu, quā cibis. Vina [inquit] aquosa & alba urinā cient,  
 & minimē nutriūt: quę uerò & crassa sunt, & colore rubra, plus alimenti habēt  
 quā reliqua uina. Tamē nõ oĩa uina oĩbus etatibus etiā alimento cõueniunt, qđ  
 Gal. 5. de Sanit. tuēda, Sane [inquit] uinũ sicuti pueris est alienissimũ, ita senibus  
 est aptissimũ. Sapientissimē ergo idē Gal. 1. de sanitate tuēda protulit, in quies. Sa-  
 nē uinũ quā diutissime, qui ea natura puer est, ne gustare quidem suaferim. quip-  
 pe quod haustum, & humectat nimium, & calefacit corpus, tum caput halitue-  
 re plet, ijs qui humido calidoq; tēperamento sunt, quale est eiusmodi puerorum.

Rafus



rursus in tertio de Temperamentis, ait. Proinde nec uinum ipsum semper ani-  
 mal calefacit æquè, ut nec oleum flammam accendit. Tamen si aptissimum est i-  
 gnis nutrimentum. Igitur ubi plus bibitur uinum, quam ut uinci possit, tantum  
 abest ut animal calefaciat, ut etiam frigidiora uitia gignat. Verum tamen si quem  
 affectum uincat uinum, erit de frigidis affectibus, quod & Gal. asserit. vij. de Mor.  
 Cur. Facultates enim uini sunt calidæ, quia Gal. iij. de Temp. Monstratum enim  
 supra paulo est, id non utique, ut calidum medicamentum, immò, ut conueniens  
 nutrimentum calefacere animal. Et si quis uinorum qualitates uoluerit cogno-  
 scere, lucidius hoc poterit uidere apud Gal. v. de Sanit. tuenda. Proprium itaque  
 uini est uoluptates, dolores, iras, amores, uehementius concitare: sensus etiam,  
 memoriam, opinionem. & intelligentiam uehementiora efficere. atque eius im-  
 moderatus usus cum animi habitum reddit quem puer primis ab annis habere  
 solebat. Plura etiam uini sunt officia, de quibus apud Pla. secundo de Legibus  
 longe diffusius scriptum est. Quare et si remedium natura, ac multitudo instā-  
 tium & præteritorum morborum plura nos cogunt dicere de ipso morbo com-  
 posito: quoniam tamen multa collectim dicta confundunt etiam optima inge-  
 nia hominum, satis arbitramur nosse, quod uinum cardiaco morbo maxime o-  
 pitulatur. Certum enim est, quod symptoma hoc maximam spem in uino posu-  
 it. Alia uero genera morborum assumpto uino, ut remedia fouentur ne defici-  
 ant, quin immo fiunt molestiora affecto quam fuerant. Ideo ueniens ad summā  
 curæ, dum quis cupit morbo composito liber fieri, expurgatis succis iniquis, hæc  
 maxime amica naturæ seruabit: & est abstinentia, edulium crassum, & nequam  
 habentium nutrimentum. Abstinentum est quoque à magno uini potu, fri-  
 cationibus utendum, neque parcendum est deambulationibus, & hi-  
 laritatibus indulgendum, etenim unusquisque seipsum sibi præ-  
 stare potest. Hæc namque inuocato cœlesti fauore, & uera  
 præsidia, & facillima remedia cuique apprimere  
 putamus profutura.

FINIS.









242

**BARTHOLOMEI**  
MAGGII DE VVLNERVM SCLOPETO-  
RVM, ET BOMBARDARVM  
*curatione Tractatus.*

ILLVSTRISSIMO AC EXCELLENTISS.  
D. D. BALDVINO DE MONTE IVLII III. PONT.  
*Max. fratri, Principi opt. Ioannes Bap. Maggus*  
S. P. D.

**C**VM superioribus annis clarissime Princeps Ioannes Baptista Montius filius tuus fratrem meum, quandiu Bononiæ cum eo fuit, nō modo honorifice tractārit, uerum etiam unicē dilexerit, nemo ei dum uiueret occurrere poterat, cui fœtus, & primitias ingenij sui libentius, quam eā quo mirifice diligebatur consecraret: Quod cum ego optime scirem nolui quidem certe committere, ut eius labores & uigiliæ sub alio, quam sub eius ipsius filij tui nomine in manus hominum peruenirent. quamuis enim alter Bononiæ febris, alter Mirandulæ fortiter, & strenue pugnans occiderit, tamen sic tibi persuadeas uelim, me quantum eniti animo, quantum cura consequi, quantum diligentia perficere possum, semper operam daturum, ut tu, & omnes intelligant, nullum unquam tempus fore, quo filij tui erga fratrem meum amor, & beneuolentia, & fratris mei singularis in eum obseruantia obliuione aliqua deleatur. Librum igitur, quem frater meus (ut dixi) filio tuo iure optimo dedicauit, eo animo accipias rogo, ut maiora & meliora, si quæ domi latuerint expectes. mihi enim uideor, quamuis omnia præstem officia, quæ possim, min⁹ tamen facere, quam debeam, aut uelim. Caput autem illud est, ut filium, quem frater mei amantissimus unicum reliquit, ut uxorem, ut familiam, ut me ipsum deniq; quibuscunq; rebus poteris, non solum commendatissimos habearis, uerum etiam in tuam clientelam & fidem recipias, ac tuearis, præsertim, cum ad eam fidem & obseruantiam, quam frater meus in colendo tuo filio præse tulit, tantum accesserit, ut uix credas locum fuisse augendi in eo, quod cumulatissimum uidebatur.

Vale.



# ILLVSTRISSIMO ET EXCELLENTISSIMO

D. D. IOANNI BAP. DE MONTE SANCTAE ROMANA

Ecclesiae exercitus Praefecto, Bartholomaeus Maggus.

S. P. D.



**M** in Parmensi obsidione, ad uulneris curationem me uocasses clarissime Princeps, quod in femore in agro Mutinensi acceperas, dum hosti obuiam factus, impavidus, iaculorum, & telorum nubes non perhorrescendo, in acie decerneres, militesque tuos ad pugnam capellendam hortareris, illisque animum ut adderes, primum te in certamen dares, & in hostium confertissimum agmen impetum faceres: animaduerti magni nominis medicos, qui in eo erant exercitu ad uulnera Bombardarum ictibus accepta sananda, eam curationem admouisse, ac si ab ignito candenti que telo excopta fuissent, quemadmodum etiam grauisissimi nonnulli authores in huiusmodi uulnerum curatione faciendum esse litteris, & monumentis prodiderunt, quorum sententiae nonnulli insignis nominis Itali medici, innumerique & duces, & milites, quibus cum dedita opera pluribus de hac re egi adscribere. Verum cum huc animum intendissem atque animaduersionem & diligentiam excitassem, multa aut tuis militibus sciscitando ac quaerendo, atque rem hanc ad rationem coniecturamque reuocassem: tandem & medicos, & strenuos illos milites tota errasse uia deprehendi: qui cum meis scholasticis multis rationibus ita se habere ostendissem, eorum uoluntas me commouit, ut de hac re, de qua cum praestantissimis medicis dissentiebam, aliquid conscriberem. Ne igitur aut noluisse me, aut laborem fugisse putarent, cum non sine causa id uelle cognoscere eos uiderem, hos commentarios conscripsi. Quare cum multa tecum, & cum militibus tuis, hisque in hisce nostris commentariolis scripsimus conuenientia, multis rationibus conquisitis quando a te accersitus sum ad nonnullorum militum, quibus uulnera, dum fortiter in Mirandulana obsidione cum hostibus concurrerent illata fuerant, disputationem, ac quodammodo tuo iure nostros hos commentariolos tibi uindices, atque tanquam legitimos tuos partus rationibus multis philosophicis, quibus in almo Bonon. gymnasio animum commouisti, & uariis bellorum periculis, quibus te non sine maxima omnium admiratione, me etiam praesente obieciisti, & quae te ad harum rerum experientiam, de quibus in opusculo agimus excitauerunt, tueri posses: hos labores tum pro mea erga te praeclearamque tuam familiam obseruantia, tum etiam quia primus ad hoc munus obeundum impulsisti, tuo nomini dedico, eorumque te tanquam patronum & tutorem constituo, ut quod opus te authore natum est, id ipsum etiam in nominis tui praesidio a maleuolentissimis inuidorum latratibus, qui aliorum laboribus oblectare solent, tutum appareat. Quam autem nostri hi labores, & tibi, & ceteris, qui militiam exercent usui esse possint, hic non pluribus arbitror explicandum. In his igitur si, & tibi, & alijs, qui nostras has lucubrationes cupere uidebantur, satisfactum fuerit, uehementer laetabor: sin minus, grauius dolebo, & me minus potuisse, quam uoluerim, & te non tantum assequutum, quantum speraueris. Accipe itaque hoc quaecumque nostrum munusculum, & me deditissimum clientulum tuum fove. Bononiae.



# BAR THOLOMAEI MAGGII

BONONIENSIS, MEDICI AC PHILOSOPHI PRAE  
STANTISSIMI, DE VVLNERVM, A BOMBARDARVM ET SCLO  
petorum globulis illatorum, & de eorum symptomatum curatione, tractatus:  
in quo, nunquid huiusmodi uulnera cauterio, aut ueneno infecta sint, disputa-  
tur. ac aliorum omnium ulcerum rationes curatiuæ, & medicamenta ipsis  
ulceribus curandis idonea, ex Hippocratis, Galeni, & aliorum

Græcorum sententia, copiosissimè  
describuntur.

Langg. h. epla. 9.



VM HOC TEMPORE NON PARVA IN-  
ter studiosos quæstio sit, nunquid uulnera, à bombarda-  
rum, & sclopetorum globulis illata, perustionem concipiant, atq; præstantes medici, in horum uulnerum cura-  
tione, tanta sint in uarietate & dissensione constituti, què  
admodum tu quoq; à nonnullis excellentissimis huius  
nostri Bononiensis gymnasij medicis, audiuiisti, ac cum  
ipse hæc tenus, cui assentire debeas, & quomodo uulnera

hæc, inethodo curanda sint, ambigas, meq; sæpius, ut eorum curationem scribe-  
rem, rogaueris, tuis precibus, tibiq; studiosissimo iuueni, & mei amantissimo,  
quæstioniq; huic non parum dubiæ satisfacere cupiens, hæc in tuam studiofo-  
rumq; omnium gratiam conscribere, decreui. Verum priusquam de istoru uul-  
nerum curatione loquar, sphaerulis ijs, aut globulis, nullâ, aut saltem paruâ cali-  
ditatem inesse, nec (ut nonnulli arbitrantur) adurere ualentem, demonstrare co-  
nabor, si prius aduersariorum ualidiores rationes adduxero. Bona medicorum  
pars, huiusmodi uulnera perustionem cepisse, atq; ignis uim sensisse asserit, hæc  
potissimum ratione adducta, quoniam talia uulnera, duritiem quandam & ue-  
lutis *excreta* (sic enim contusam carnem liuidam atque mortuam appellant) ob-  
ducere, animaduertant, quam quidem à calefacto globulo atque ignito, indu-  
ctam esse, ostendere conantur. Quod me hercule uero et rationi consentaneu ui-  
detur, tum quia globulus, à bombardico seu sclopetario puluere, qui statim ab  
igne tactus, in flammam conuertitur, impellatur: tum quia etiam ratione maxi-  
mi motus, caliditatem concipiat, ac quodammodo ignescat, ex Arist. sententia se-  
cundo de coel. tex. xlii. dicentis motu uehementem ferrum calefacere, & plum-  
bum liquefacere. ait enim motus est aptus ignire ligna, & lapides. rationabilius  
igitur propinquius igni, propinquius aut aëri, quale fit & in hisce sagittis, quæ fe-  
runtur. hæc nanq; adeo ignescunt, ut ipsum plumbum, quod in ipsis est, liquefaciat.  
sed in sphaerularum emissionem, cum maximus excitetur motus, caliditatem sus-  
cipere uidentur, & hac de causa cauterio inficere, carnemq; amburare: idq; eos  
magis in hanc trahit opinionem, quoniam circa uulnera rubedinem quandam  
animaduertunt, qualem in partibus ab igne ambutis, obseruari licet: quocir-  
ca ea inusta esse, ac tanquam exustis curationem adhibendam asserunt. quin  
etiam ad nonam usque diem excrefcere & augeri huiusmodi uulnera, ut in ue-  
ris combustionibus omnibus fieri consuevit. Nec defuerunt, qui dicerent, ea  
indicia uestigiâque ueneni referre, hoc argumento (quamuis rationem non  
assignent) quod facile herpetis naturam sequantur, & ad corruptionem deue-  
niant, uel propter illius sclopetarij pulueris compositionem, uel crustam pu-  
trefacientem. Verum nunquid rectè sentiant, ubi hæc quæ scribimus perlege-  
ris, dijudicabis. Non tamen primi qui has nouas opiniones inferuerunt, tan-  
tam mihi admirationem, quantam philosophiæ & ueræ artis medicæ professio-  
res efficiunt, qui cum primis in eandem sententiam deuenire, ac ueluti cæcos

Err. Meteor.  
tex. 3. & 8. phy-  
sicor.



duces & amentes consultores sequentes (iuxta prouerbiū illud tritissimū) turpiter lapsi sunt, cum nullam in medium adduxerint auctoritatem, aut rationem: eoque magis hos dignos reprehensione existimo, quod cum in huiusmodi uulnerum curatione, tantam uarietatem dissensionemque ac inconstantiam uiderint, rei huic animaduersionem non adhibuerint, neque ad ueritatem rationem reuocauerint, sed ut horum opinio in ueritatis lucem proferatur, rem nunc istam accuratius examinemus.

Si igitur ostenderimus inter cetera, paruam globulis illis à bombardis uel sclopetis emissis caliditatem inesse, & eam talem, ut neque carnem inurere, nec etiam contactas partes ita calefacere possit, quemadmodum flamma aliquid cui sensus inest illico contingens inurit & calefacit, manifestum nimirum erit, huiusmodi uulnera minimè perusta, neque eo pacto, quo ipsi censent, curanda esse. Principio nullum audiui, (licet quam plurimos in Mirandulensi obfidione percontatus fuerim,) cui à bombardicis seu sclopetarijs globulis, ictus infixus fuerit, qui in ipso ictu caliditatem se percepisse, dixerit, sed contusionem quandam, perinde ac si trabs aliqua, uel ruina ingens, in se ictum fecisset. At huic rationi occures, dicesque dolorem ingentem à magna contusione excitatum, minorem à globulo ignito motum obscurare, ut placuit Hipp. ij. aphor. xlvj. ita scribenti, Duobus doloribus simul non eundem locū instantibus, uehementior alterum obscurat. qui tamen locus, rationem nostram, non subuertit, quandoquidem supponit Hippoc. duos illos dolores, in diuersis locis esse, sed in hac nostra ratione, idem est & combustionis (ut aiunt) & contusionis locus, ideo consentaneum uidetur, ut primum dolor ab igne (si globuli isti igniti sunt) percipiatur, cum primus in corpus agat, proximè alter dolor à contusione, in eadem parte & loco excitetur, neque tamen ullum temporis spatium intercidit, sed ferè ad punctum temporis, ambo fiunt. Quamobrem, cum ab ijs, qui uulnera acceperunt, nulla caliditas percipiatur, eam si negauerimus, quid erit absurdum? Ceterum à globulo percutiatur aliquis, absque uulnere tamen, cum sola duntaxat contusione, quod fieri solet, quando defessus globulus, partem aliquam corporis, in fine uelocitatis & motus sui, percutit, uel quando eius impetus, reprimatur & frangitur à ferrea armatura, dolor quidem tantum à contusione, non ab igne sentietur, quæ res globulum non comburere arguit. siquidem si plagam facere non potest, propter combustionem tamen & percussionem saltem uestimenta, & si non uestimenta, saltem post eorum perforationem, carnis superficiem adureret, bullas seu uesiculas excitando, quod cum non fiat, non comburere, sed solum contundere, manifestum est. Obseruatum enim à nobis sæpius est, & tu quoque Bononiæ, in quibusdam uulnerationibus animaduertisti, in abdomine præsertim exceptis, quod ictibus facilius cedit, cutim tantum contusam apparuisse, atque affectum illum, qui *ἰκχυµωσις*, id est, sanguinis collectio in loco cõtuso dicitur, de quo Galenus quarto meth. primo & ultimo cap. uel *ῥωγῆ* Latini sugillatum, uel sugillationem, uel liuorem, dicunt. uel *ῥωγῆ* γυμ, id est ruptionem uenæ, ex ictu uel plaga prouenientem, neque ultra hæc crustam aliquam, signumue aliquod perustionis, derelictum fuisse: quod profectò secus fieret, si sphaerulæ ignitæ essent. Verum si huius rei, quæ ratione carere non uidetur, periculum facere uelimus, nūquid scilicet à sclopeto eiectus globulus, caliditatem talem concipiat, uel ex ipso sclopetario puluere, uel ex motus uehementia, & carnē perurat, eamque cauterio inficiat, ex hoc, id de quo agimus, perspicuum euadet, nec secus atque diximus, se rem habere, ostendet. Nam si iuxta aduersariorum placita, igniti sunt globuli ipsi, cur si stuppam, foenum, paleas, lanamue percusserint, aut in quodvis aliud impegerint, quod faciliè conflagrare possit, ut in ipsum sulphur, aut in aliud, quod flammam concipiat facilius, qualis est puluis ipse sclopetarius, neque ignis, neque flamma excitatur? & tamen

sclope-



sclopetarius pulvis, omnium facillimè, ex quavis uel modica caliditate, uel scintilla exigua, flammam concipit, nunquam tamen à globulo tactus, accensus fuit, quemadmodum nos docuit experientia. licet enim pulueris non exiguum pondus charta inuolutum, & arbori appensum, à globulo percuteretur, à sclopeto emisso, modò comminus, modò eminus, & demum à remotiori loco, ut tandem certior fierem, utrum ex motus uelocitate, uel ex perfrictione, seu attritione, missus globulus huiusmodi caperet calorem (præsertim in maiori motu, in quo incalefcere magis potest, & ita facilius ignescere,) qui puluerem posset accendere, nunquam tamen, aut pulvis accensus, aut combustus fuit. minus igitur rationi conuenire uidetur, carnem ipsam cauterio affici ac peruri à globulo posse, si quæ diximus omnia, ad ignem facillè concipiendum, idonea, non inflammantur, siue à propinquo, siue à remoto loco eiectus sit globulus, dummodo tantum spatium intercedat, ne à sclopeti, aut bombardæ canula (ut ita dixerim) exiens flamma, ipsum puluerem, aut simile quidpiam, quod facillè igniatur, contingat. Ad hæc, scis naues faccis, lana, uel stuppa distentis (quos pilas ex lana, aut stuppa uocat uulgi) circummuniri, ne à bombardarum globulis ferreis, in quibus calor maior capitur, quàm in plumbeis, lædantur, perfringanturque, ipsamque nihilominus lanam uel stuppam, non cremari, quamuis globi ferrei in faccis lanæ uel stuppæ infixi adhæreant, neque etiam perustionis lignum ullum relinquere, sed quandam solum nigroris notam, ab ipso puluere, non ab ignis adustione inductam. Præterea, si ad cogitationem reuocaueris, temporis breue spatium, quo globulus corporis partem aliquam feriens, pertransit, licet ignitus esset (quod tamen nullo modo concedimus) fieri non posse uidetur, ut carnem perurat, crustamque inducat, ut licet uidere in pertractantibus carbones, aut res alias ignitas maximo motu: neque etiam si in parte illa, diutius contineatur, quando neque in stuppa, neque in re quavis alia, cui inflammatio inferri facillimè possit, nullum ut iam demonstrauius, perustionis uestigium imprimat, idque omnes militiam exercentes nouere. Nec iccirco desiderantur, qui à bombardica sphaera in uase sclopetarij pulueris pleno, flammam commotam, & incendium factum fuisse dicant, quorum testimonio cum fidem tribuamus, non aduersamur, sed diuersa ratione id obtigisse, est existimandum. siquidem ferreus globulus fortè fortuna lapidem, uel ferrum aliquod attriuit, ex qua attritione ignis deinde scintilla excussa fuit, qua postmodum sclopetario puluere reuertum uas conflagrauerit, non quia globulus (ut isti putant) secum flammam aliquam aut calorem traxerit. quandoquidem si globulus ignesceret, semper in contactu bombardici pulueris flamma concitaretur, quod cum non fieri experimento didicerimus, quamobrem aduersarium placitum falsum esse non iudicabimus? neque à supercalefacto globulo, sed casu excitatum incendium credemus? At si odiosius instares, neque aliquibus rationibus in nostram sententiam adduci posses, tibi quæ iam omnino persuasum esset, ignitos globulos esse, neque de hac sententia ullo modo deijci uelles: quærerem quamobrem ex uulneribus istis sanguis profluat? cum adurentia sanguinem compescant sistantque, ut sensit Galenus quinto Meth. Si uerò non maximam sanguinis copiam defluere dixeris, respondebo id quoque fieri posse, ex ingenti carnis contusione, quæ sanguinem repulerit, partemque illam ita attriuerit, exiccaueritque, ad alias corporis partes sanguinem detrudendo, ut crusta ab igne facta uideatur, qui deinde ad uulnus recurrens, sua copia tumorem repentinum facit, neque propter attritam exiccatamque circa uulnus carnem, quæ meatus obstruit, profluere potest. Sed in omnibus huiusmodi uulneribus, in superficie uel in profundo existentibus, sanguinis profusio sequitur maior uel minor, pro partis læsæ natura, quod fieri nequaquam posset, si igniti globuli essent, & cauterio afficere, crustamque inducere possent.



Adductis rationibus hoc quoque si libet addamus, ponamus, (quod tamen nullo modo concedo) ignitos globulos esse: & adurendi vim continere, rursus abs te quærerem aliud, quod tacito sensu etiam quiuis poterit iudicare: Si à globulo ca-  
 7 ro cauterio inficitur, aduritque, probabili quoque ratione uestimenta, quæ prius  
 occurrunt, accendi deberent, tunc enim maiore globulus continet calorem, fa-  
 ciliusque uestimenta adurare equum esset: uerum caro sola sic afficitur, uestes au-  
 tem incombustæ (ut intuentibus patet) remanent, ita ut ab ignita re contactæ  
 non uideantur. Vestes itaque ex calidi globuli contactu etiam concipere ignem  
 deberent, non secus ac fieri solet quando scintilla ab ignito ligno, humido uehe-  
 menter à sicco agitato, cum crepitu exciditur, in uestimenta que fertur, corpus-  
 que adurit, concrematis tamen prius uestimentis, in quibus & foramen am-  
 plum, nigrore infectum, & cum adustionis uestigio manifesto efficit. Ego pro-  
 fecto cum huic rei non mediocrem diligentiam adhibuissim, nunquam simile  
 quidpiam in uestibus à sclopetarijs globulis perforatis & diuulsis, deprehendi,  
 quamuis in Parmensi, & Mirandulensi obsidione, sub Iulio tertio Pont. Maxi.  
 ad rem hanc, in quamplurimis uulneratis, diligentiam maximam contulerim,  
 animaduersionemque adhibuerim, cum eo tempore, singulis diebus manum  
 consererent milites, multique à bombardarum & sclopetorum globulis uulne-  
 ribus conficerentur. Tu quoque Bononiæ, in tot hominibus huiusmodi telis uul-  
 neratis, in diploide, interula, aut alijs uestimentis adustionis aliquod indicium,  
 dum mecum medicinam exerceres, neque animaduertisti, neque obseruasti. Sed dū  
 taxat dilanationem quandam à globulo factam, & filamentorum uestium di-  
 uulsionem, quæ profecto non apparuissent, si adeo candentes globuli essent, ut  
 carnem cauterio afficere possent. hac igitur ratione quid potest esse manifestum?  
 Et quanquam post percussione in uestibus aliquibus nigrorem uideamus, nō  
 propterea ab igne factum existimandum est, quando ex plumbeo globulo (plū-  
 bum. n. ijs quæ tangit & perficit nigroris notam imprimi) uel ex ipso bombar-  
 dico puluere, qui globulum infecerit, fieri etiam potuerit. si certa magis experiē-  
 tia, id quod dicimus comprobare cupis, ignitum & candentem globulū in cor-  
 poris aliquam partem inijsito, licet citato & uiolento impetu feratur, combu-  
 stionem uestimentorum prius, deinde carnis uidebis. mirandum quippe admo-  
 dum esset, si ignitus globulus talem haberet vim, ut per uestimenta immissus, ci-  
 tra uestimetorum adustionem, corpus cōbureret, ut de fulmine proditū est, quod  
 argentū in marsupio colliquat, sine marsupij lēsiōe, ut in meteorologicis Aristoteli  
 placuit. de globulis tamen non ita habendum est, neque censendum, esset enim  
 non modo hoc mirabile, sed prodigijs simillimum, & ostentis. qui quamuis mi-  
 rificos & prodigiosos indicent effectus, & moles ingentes quatiant, deijciant, &  
 euertant, non tamen ut fulgura ignitum aerem aut flammam trahunt, nec eiusdē na-  
 turæ & uirtutis sunt. & si in exitu spherulæ à sclopeti cannula secum flammā du-  
 cant, non longe tamen eam trahunt, sed quo longius feruntur à flamma magis re-  
 cedunt. Sed iterum instare posses, quemadmodum in qualitibus omnibus re-  
 rum simplicium, quatuor concedunt gradus, ut Gal. ait quinto de simpl. med. i-  
 ta quoque in globulo esse tenendum, tantum scilicet in eo esse calorem ut carnē,  
 non pannum, linteum, & similia possit urere, cum ad illorum combustionē ma-  
 iori opus sit calore, & intensiori caloris gradu, quam ad carnem comburendam  
 requiratur. huiusque rei supponamus exemplum. Si calefacto ferro carnem teige-  
 ris, ferri fortasse contactum non sustinebit caro, pannum tamen aut uestimentum ul-  
 lum non comburet, eadem quoque de globulis audebis affirmare, ut pote qui in  
 tali caloris gradu calefacti reperiantur, ut in carnem solum, non in uestimentū  
 agere possint. idcirco mirabile non esse, si comburendi carnem, non uestimenta  
 globuli calor vim contineat. Huic tuæ sententiæ subscriberem, si de sensu ta-  
 Etus



Etus ageremus, qui aliquantum ferrum calefactum non ferret, & quanquam carnem calefaceret, non ob id ureret, si animans huiusmodi calorem ferre posset, ac si forte fortuna ureret, uestimenta quoque ab æquali calore læderentur, Idque experimento discas, si laminas duas ferreas æque calefeceris, & eodem tempore, altera carnem tangas, alteram uestimento admoueas. nam si uretur caro, uestimentum quoque combustionis, aut læsionis alicuius, pro diuersitate subiecti, expers non erit. Præterea si laminis ijs ferreis sclopetarium puluerem tetigeris, ilico flammam suscitari uidebis: Eadem etiam ferè de globulis dicenda sunt, si illi igniti concederentur, qui si adeo uel ex motus uehementia, uel ex puluere bombardico incaluerint, ut carnem adurant: eandem uim obiectis uestimentis deberent inferre, cum prius globulis ipsis occurrant, & contingantur, quos tunc magis calidos esse rationabilis est, quàm cum ad corporis partes peruenerint, cum in transitu per alias partes refrigerentur, licet id minimo temporis interuallo fiat: hoc autem cum non fiat, quis iure nos reprehenderit, si globulos ipsos, non ignitos esse dixerimus? Insuper manifestissimè hoc periculum eorum arguet, & euertet opinionem, qui ex puluere globulos calorem concipere dicunt ita ut adurant: siquidem si globulus magno etiam pulueris sclopetarij acervo contegatur, puluisque ipse accendatur, & ilico quis globulum manu contrectauerit, nullum omnino calorem percipiet: poterit igitur globulus à sclopeto emissus calore aliquo ab ipso accenso puluere concepto inurere, cum ne minima quidem ipsius globuli pars à puluere in sclopeto retento contingatur, statimque propellatur. Neque pericula facta à studioso iuvene Dominico Theobaldo Casalsensi te moueant, quæ prima facie in sensum conspicua satis cadunt, quæ etiam nos re ipsa comprobare uoluimus. Nam si liquatum plumbum in chartam conijciatur, non modo non illam aduret, sed ne uix quidem calefaciet, minus igitur pannum, linteum, uel quidpiam aliud uret, ex quo uestimenta consent. Carnem tamen ardore afficiet, uel sciamque faciet, quod adductas rationes nostras uidetur labefactare. Nos autem non solum non colliquari plumbum à puluere sclopetario, uel à motu, sed nec tantum quidem calefieri posse ut carnem nota aliqua inurat, probare nitentur. Si quidem si plumbum colliquaretur, nunquam metam aut locum collinatum attingeret, sed dispergeretur, nequaquam etiam uidetur credibile, ita posse incallescere, ut carnem adurat. quia colliquatum & calens plumbum calorem ilico amittere uidetur, ita ut carnem uestione aliqua, posse afficere non uideatur: ut tu quoque facile experiri poteris: mirandum quapropter non est, si colliquo plumbo, quamuis feruidissimum sit, neque charta, neque pannus, aut linteum deflagret: id enim uiscositate sua fit, quæ in mollem substantiam agere non potest. Præterea si ita intensum calorem conciperet, in carne super quam immoraretur, aliquod combustionis uestigium relinqueret, uel ab ijs qui læduntur inustio, aut exibilatio, qualis illa quæ in contactu rei humidæ & ignitæ fit, perciperetur: quemadmodum fieri solet quando candens ferrum, in humidam terram proijcitur, aut aqua immergitur: aut ubi igni to ferro corporis partem aliquam adurimus, tunc enim ex actione caloris in humorem fit strepitus & sibilus quidam, quem in uulnerationibus à plumbeis globulis factis etiam fieri rationabile esset, cum intus globuli retineantur: nulla tamen combustio, aut sibilus sentitur, quam obrem ignitos globulos esse nullo modo credendum est. Cæterum ipsemet hoc uerum esse colliges, si iaculatos globulos, ilico in uola manus sustinueris, tantum omnino calorem non percipies, quin eos diutius in uola manus commode & sine periculo continere possis. magisque in nostram sententiam iueris, si ita statim globulos apprehenderis, ut nullo modo ex mora aliqua refrigeratos esse posse existimes.



Ad hæc si globulos ignem uelles in motu solum retinere, ex perfrictione in motu facta, antequam ad locum perueniant, dicerem eundem igneum calorem habere dum carnem, aut aliquid quidpiam perforant, non tamen adure, aut crustam inducere. Præterea si ignitos illos esse uelles, & proinde crustam illam in uulneris superficie duntaxat efficere, aut in ingressu, non autem in exitu ab aduersa parte: responderem, id etiam non citra rationem in confusione fieri. Siquidem globus dum carnem in ingressu perforat, resistantiam quandam reperit, quæ à soliditate partis substantiæ fit, in exitu autem partes illæ relaxantur, atque tantum quandoque cedunt, ut aduersa & opposita cutis ita extendatur nonnunquam, ut lorica ex hamis ferreis confecta & uesti-  
 cemus: neque idcirco ibidem crusta non fit, quia globus ad illam partem peruenit refrigeratus: quod perspicuum euadet, si globus proiectus forte prius brachium perforauerit, deinde pectus, crusta enim seu caro illa liuida & attrita, in ipso primum brachij ingressu, deinde pectoris, non autem in egressu aut brachij, aut pectoris, reperietur: ut ad id, quicumque animum aduertere sti, qui à globulo ictus in humero secundum deltoidem, cum ossis & totius brachij perforatione, plagam quoque in pectore acceperat, secundum mammillam, in qua caro liuida, & similis carni illi attrita quæ in brachij uulnere in parte summa extabat, comparebat, de quo Ioannem Brambach germanum, & Camillum Bartolinum Porculensem iuuenes curiosissimos, & artis medicæ imprimis studiosos, & alios quàm plurimos scholasticos, qui tunc una mecum erant, optimos testes habeo. Verùm quorū pluribus uerbis uitor ad rem manifestissimam comprobendam? plumbum colliquatum si bombici superposueris, ne minimum quidem eius floccum uret. Hoc autem si argumentis conareris refellere, dicerēsque in re humida conceptum calorem inflammare non posse, ut de aqua calida manifestum est, quæ uæficas in membris attollit, combustionem autem non facit, dicerem colliquatum plumbum feruidius longe esse, quàm non colliquatum, quamuis humidissimum sit, quando maiorem suscipere calorem non potest, eo quem in colliquefactione suscepit. In hoc plumbum colliquatum si sclopetarium puluerem inieceris, uix accendetur: si uerò post coagulationem ilico hoc feceris, non accendetur, minus ergo carnem non colliquatum plumbum aduret. Rursus si liquefactum plumbum membro alicui admoueris, bullas quidē excitabit, aduret autem minime: atque hoc intelliges si super carnis frustulum liquefactum plumbum fuderis. Nos tamen crustam illam, quam alij in summo uulneris à globulo fieri duntaxat dixerunt, in profunda & ima uulneris parte etiam uidimus, quando ea in parte globulo occurrit solida caro, quæ ictui aliquantulum resisterit. Quare in animum inducere non possum, globulos à sclopetis aut bombardis iaculatos, ignitos esse, membrumque cauterio posse afficere. Neque in hoc etiam tuam animaduersionem desiderare uellem. Si ignito ferro corporis partem aliquam uolumus adurere, per aliquod temporis spatium ferrum candens super partem illam retinere cogimur, sin aliter faceremus, nunquam quod intendimus assequeremur, si hoc idem plumbo efficere uellemus, maiori profecto temporis spatio opus esset, cum non colliquatum plumbum minorem calorem concipiat, & si quem in se receperit calorem, eum breui tempore retineat. Possē igitur globulos calore aliquo, quem ex puluere uel ex motu conceperint, in corporis parte aliqua cauterium facere dicemus? cum ad temporis punctum corporis partem, & si uis maior



maior uniuerſum corpus perforent. Neque eorum opinionem prætereamus, qui ex motus uehementia globulos igneſcere dicunt, exemplum ducentes à ſulphure illitis ſagittis, in altumque iactis, quæ accenduntur ex aëris longa attritione, quæ ad accendendum ignem apta eſt. nihilominus, quamuis ex Ar. ſciam, & ita re uera cum ipſo ſentiam, attritionem caleſcere poſſe, tamen tantum calorem plumbeos globulos in iaculationibus ſuſcipere ut inurere poſſint, cum his qui hoc ſibi iam perſuaſerunt non ſentimus: & qui talia de ſulphure illitis ſagittis protulere, adducti magis falſa ſententia, quam ueritate ipſa, quam obrem ita ſe habere rem experientia non comprobauerint, ante quam hæc tam oſcitanter ac impudenter proferre, admiror, quæ cum mihi fuiſſent renunciata non prius fidem adhibendam ijs duxi, quam occulata fide num ſic eſſet res cognouiſſem: pro poſitum enim mihi in omnibus pro uiribus, prius nihil affirmare, ueritate non perſpecta, & de his maxime, de quibus inter eruditos aliqua eſt controuerſia, ut in his, in quibus Veſalius Galeno contradicit, (quemadmodum ſcis) obſeruauit, de quibus nihil affirmare, aut negare uolui, prius quam illud ad examen reuocauerim, & uero conſentire luce ipſa clarius perſpexerim, ut alijs, dijs benefauctibus, cognofceſ. Quo circa, ut artificioſe, & cum canalibus fabricarentur ſagittæ, quas totas cæra, & ſulphure oblitæ arcu Parthico, & mox baliſta ingenti, modo in altum, modo in longum iaculatiſimus, neque ſulphur tamen aut cæra accenſa, aut colliquata fuit, atque in hoc multi teſtes optimi mihi ſunt: Adde etiam hoc quod fide dignum fortaliſſe non uidebitur, (teſtibus tamen grauiffimis non caret) ſclopetum puluere bombardico onerauiſſe (ut ita cum uulgo loquar) & ſulphureo globulo, quem tandem & à propinquo & à remotiori loco, in parietem ſemel atque iterum & tertio immiſimus, neque ſulphur à ſclopetario puluere, aut à motu uehementi, & aëris attritione (quanquam uehementiori impetu quam ſagitta ab arcu, uel baliſta miſſa feratur) accenſum aut liquatum fuit, ſed parietem ita grauiter percuſiſſe, ut calcem, qua teſtus ipſe erat paries, excauaſſet, fruſtulæque ipſius globuli circum ipſam excauationem parieti, abſque aliqua ſulphuris immutatione ſubſtantia, aut coloris prioris, quo antequam in ſclopetum immitteretur prædictum erat, adhaſerint, tæque hoc experientia docebit: Quare uaniſſimum eſſe commentum dicentium, ſagittas ſulphure illitas & in altum iaculatas accendi, aut plumbeum globulum à ſclopetarij pulueris accenſione & motu ita caleſcere, ut poſſit adurere, concludimus, cum nec cæra incaleſcat hac ratione, neque ſulphur ipſum accendatur aut liqueſcat, quamuis à ui ſclopetarij pulueris accenſi impellatur, & citato motu ab circumfuſo aëre teratur perfriceturque, ſiue ſclopeto, ſiue arcu aut baliſta ei aculetur. minus igitur plumbum igneſcere dicemus: ex quo etiam uulnera à plumbeis globulis illata ignis uim ſenſiſſe, nulla nec uera, nec certa ratione probari poteſt: explodenda igitur iſtorum opinio, quam abſurdam & uanam eſſe multis rationibus iam probauimus. Præter hæc ſi ex calore in motu concepto cruſtam globulos inducere uelles, maniſeſtiſſimo huic periculo pugnabit: uulneratus quippe à globulo in quatuor brachiorum diſtancia iaculato, in paruo illo motu ita poſſe incaleſcere globulum, ut perurat carnem, non erit credendum: cum ob puluerem ipſum ſclopetarium accenſum calorem non contrahat, carnem tamen nihilominus atteret & contundet: ex quo cruſtam illam non à calore effici, ſed à contuſione ſolum (ut iam à nobis fuit probatum) exiſtimandum eſt.

Iſtis igitur ſic perpenſis, uulnera à bombardicis ſphæruleis illata nō ignis uim ſenſiſſe, nec miſſas ſphæulas (ut dictū eſt) cauterio poſſe inſicere, aut adurere diſceſ: & tametiſi aduerſarij aſſerant, carnem circa uulnus ignis calorem ſenſiſ-



se & combustionem, id iam falsum esse nostris rationibus & exemplis, in clarissima luce uersatur: Vnde autem in uulneribus, quædam ueluti crusta appareat, deinceps dicemus: Ex uehementi proinde contusione à globulis facta ipsa crusta uidetur induci, qui quoniam sphaerici sunt, & maximo impetu feruntur, lacerant, diuellunt, contundunt, atteruntque adeo contactas partes, ut eas non modo sanguine, sed uitali spiritu priuent, quo circa languescunt, liuescunt & emoriuntur, ita ut crustam referant. quæ reuera crusta non est, quandoquidem hæc ab igne, uel ab ignito ferro dura admodum & solida inducitur, propter humoris prius in carne contenti exiccationem. Istarum uero uulnerationum escharæ (ut ipsi dicunt) humidæ mirum in modum sunt, tantoque humore refertæ, ut corrumpantur sæpe, & putrescant. & syderatione, ut ita dicam, quam σφακελον græci dicunt, urgeantur, ob immodicum humorem in attrita carne collectum, ut suo loco dicemus. quod in magnis etiam contusionibus aduertere licebit, ueluti nos sæpe obseruauimus, in ijs qui in brachio, crure, aut pectore saxo icti fuere, uel globo à lacertoso brachio, uel à funda, uel à balista iacto, uel in contusionibus alijs, quibus affecti fuerunt in quorum crus equus ceciderat, aut quouis alio modo membrum aliquod obtritum fuerat, & contusum, in quibus sæpenumero caro tanquam mortua, & sanguine & uitali spiritu carens, ex uehementi & graui illa contusione, uidebatur, & quæ tandem escharæ formam referebat. quamuis re ipsa eschara non esset, nec nomine hoc rectè appellari posset, cum nihil aliud sit *σχάρα*, quam crusta & combusta caro circa partem cui uel ignis, uel ignitum instrumentum admotum fuit, uel aliquid aliud quod potentia, ut ita dicam, adurendi uim habeat. Huic nostre sententiæ suffragatur Pauli autoritas, qui docet quomodo à re contudente facta uulnera dignoscantur: Quoniam uero inquit, & lapides sæpe, & murices, & plumbeæ glandes, atque id genus quædam funda ei aculata, tum exiuculantis ui, tum ex angulis quibus prædita sunt, in corpus intruduntur ac latent, ad ea cognoscenda his notis ducemur, si contrectemus, asperum, atque inæqualem tumorem subesse sentimus, plaga non prorsus recta, sed etiam maior, caro item contusa ac liuida cernitur, dolor præterea cum grauitate quadam infestat. in hanc quoque opinionem iuerunt Auicenna, Haly & Bucalis, & alij, qui à Paulo ipso eam omnes mutuo acceperunt. Quamobrem si diligenter animaduersionem adhibueris, in contusionibus carnem liuidam contusamque uidebis, quam isti *εχαραν* appellare uoluerunt, quia ab ignis ui globuli uulnera hæc facientes impellerentur, sed tamen contusa caro est, illique simillima quam in contusionibus magnis uideri diximus, uerum illa caro liuidior longè nigriorque, & cum grauiori dolore est, quippe quæ uiolentiam maiorem passâ sit, neque proinde aliud, præterquam attrita caro, atque emortua à proiecti globuli contusione est, qui quanquam ab igne impellatur, non tamen ignitus esse potest, quandoquidem in bombardico puluere accenso, non tam diu moratur, ut ignem concipere ualeat, quod etiam hoc exemplo clarum euadet, si pro plumbeo globulo in sclopeto aut bombardâ papyrum impositum, modice digitis uel dentibus contusum, non enim cõburetur, sed à sclopeto incõbusta, & ab igne uix tacta egredietur, partesque quas tãget malè afficiet, ut nõnunquam dum Romæ essemus, in interregno uidimus, dum ludi in foro diui Petri celebrarentur, in quibus quauis bombardæ omnes ac sclopeti puluere sclopetario & papyro implerentur, tñ ex papyri ictu quibusdã nasus euulsus & perforatus fuit, papyro ipsa illæsa: hoc etiã magis tibi cõstabit, si p glãde plũbea, cæ reã sphaerulã sclopeto cū puluere imposeris, hæc à sclopeto emissam neque liquescere, neque incalescere, & partes ad quas perueniet uehementè ledere uidebis, ita ut si uell lignū petat, in eo ingētis cõtulsionis uestigiū relinquat, & quod nullo



nullo à sclopetario puluere accenso calore effici arguit: adde etiam, quod admiratione dignum uidetur, rei, in quam iniecta fuerat, non adherere, sed proflire, & retrocedere non secus ac plumbea glans in parietem missa, quæ tamen si liquefacta aut calefacta esset, rei contactæ adhereret, atque etiam à motus uehementia calorem conciperet, si plumbeus globulus ita secundum istorum sententiam tum à motu, tum à puluere afficeretur: quæ res cum uero repugnet, illorum erit opinio absurda, qui cæram calorem colliquefacientem capere non posse, ob uiscositatem paruam paruūque eius humorem responderent, eadem de plumbo essent affirmanda, quod minus quam cæra humidum est, hoc tamen calorem adeo intensum aiunt concipere, ut carnem ualeat adurere, quod ueritati quidem repugnat, tantum enim in se plumbum calorem retinere non posse ut carnem perurat, demonstratum est: & si in corporis partes uim faciat, id motu ingenti & confusione aget, quemadmodum etiam cærea glans, ab eodem instrumento iaculata: Ad hæc, licet secundum Aristotelem motus calefaciat, ita nonnunquam ut plumbum in hisce sagittis quæ feruntur liquefiat, hoc tamen rationem nostram non subuertit, probatque globulos sclopetarios comburere: quandoquidem plumbum quo sagittæ muniuntur, in tenues laminas ac ueluti bractæas redactum est, ita ut sine magno labore liquari possit: sed globuli sclopetarij crassi solidique sunt. Ad hæc cum sagittæ hæ sphericam figuram non habeant, magisque in scindendo aëre laborent, sphericæ autem figuræ ut Aristoteles quarto meteorologicorum scribit, per aërem facilius feruntur quam cæteræ, quocirca cum circumfusus aërem difficilius findant sagittæ, in motu ingentiorum calorem concipiunt, quod in globulis non fit, cum spherici sint, & circumquaque facilius uoluentur, & modo in hac, modo in illa parte calefactio, si quam ex motu acquisuerunt, circumspirante uento extinguitur, & refrigeretur. cæterum sagittæ diutius in aëre, dum impelluntur, commorantur, quam globuli, tum ob ascensum, & descensum, si in altum eiaculentur, tum quia ad simpliciorum aërem possunt peruenire, quo igniri possunt: sclopetarijs autem globulis hoc non accidit, neque enim tam diu per aërem feruntur, neque in altum mittuntur. Quare cum collimatum scopum pertigerint, plumbum non colliquari, neque tantum incalcere posse ut inurere ualeat, credimus. Quocirca si neque ex bombardico puluere, ut de cærea spherula iam diximus, neque ex motu, ut probatum est, calorem concipiunt, te etiam atque etiam uellem cogitare, quomodo, si uniuersus sclopetarius puluis in sclopeto comburitur, aut saltem parum extra ipsum, neque globulos ignis, aut accensus puluis ad metam usque, in quam iaculantur, sequatur (quæ solet ferè semper ducentis passibus distare) quomodo in eis calor erit? calefieri ergo nullo pacto uidentur posse. At aduersarijs id quoque fieri posse concedamus, quid tum? nonne à circumfuso aëre deinde refrigerarentur, ex quo absurda satis, experimento quoque aduersa res sequeretur, in omnibus nimirum uulnerationibus à globulis illatis escharam non reperiri, maximè enim cælo pluuioso eiectiones globulos, escharam non inducere, æquum esset, si quidem calor uel ex motu, uel ex bombardico puluere conceptus ab aëre, & pluuiæ refrigeraretur. ad diuersum tamen nos experientia excitaui, quandoquidem in uulneribus omnibus, siue pluuioso, siue siccato, siue pruinoso, siue niuoso cælo à spherulis istis plumbeis impositis, semper mortua illa caro, attritaque conspicitur, quam isti *εχαρα* appellauere, quæ nullo modo ab igne, sed à confusione inducta est: Cæterum si globulos illos calorem capere ex ueloci duntaxat motu, & uolentia ipsis globulis adhibita uelles, dicerem, neque aliter crederem, ab aëre frigido recenti, cui (dum fertur) semper occurrat, posse cælo etiam sereno extingui, quāquam in nostra adhuc persistamus sententia, neque in suo motu tantum concipere calorem affirmamus, ut carnem



comburare ualeant. Si uerò ex uulgari illa opinione calorem manifestissimè percipi diceres, si iaculatus globus statim tangatur, qui parietem percusserit. Non tantum ob puluerem bombardicum, uel ob celerem motum, sed ex aeris collisione inter globulum & parietem, quæ densa corpora sunt, contractum fuisse calorem responderem, & hoc idem animaduerneretur, si manu saxum uel ferrum in parietem, aut aliud quod corpore sit solido inijceretur, hoc tamen si in molle corpus iacularetur, non utique contingeret: quare globulis non tantum inesse calorem qui uisionem facere possit, patet: in illis tamen aliquem inesse calorem cum Aristotele sentimus, tantum autem ut corporis partes inurant, (quod nostris placuit aduersarijs) negamus: qui quamuis uulnera à globulis plumbeis inusta esse affirmant, cum circa uulnera ipsa ruborem sequi uideant, inustarum tamen partium hoc solum esse proprium nolumus, quia in alijs quoque uulneribus, seu contusionibus, ob sanguinem tenuiorem, rubor, quem Græci *ῥυσιπύλας* appellant, sequi solet, qui quidem rubor, in contusionibus potissimum euenit, cum à contundente rem maior fiat dolor quam ab incidente, ut in his qui flagello, aut uirga, aut alia re solida cæsi fuere, neque id temerè, siquidem facilius irritatus tenuior sanguis in corpore existens, ad particulam dolore affectam cõfluit, quemadmodum in corporis partibus ab ignita re ictis licet uidere. Proinde mirum non sit, si in globulorum uulnerationibus rubor appareat, & dolor & grauitas sentiat, ut abundè declaratum arbitror. Quod uerò ad nonam usque diem uulnera ab ignita re facta increpant, & augeantur, uulgaris opinio est, neque tamen ratione caret, quia escharam ab igne inductam nouem illis diebus abscedit, ut plurimum ex puris generatione, & adusta carnis putrefactione, uulcus, ex ignis natura, uulnera talia ad nonam usque diem augeri putauit, hoc tamen idem abscessione aliarum crustarum obseruatur, quæ à rebus potentia causticis fiunt, quod si in istis uulneribus etiã apparet huiusmodi augmentum & dilatatio ex putrefactione & abscessione contusæ carnis, non ex ignis natura (cum nullam ignis uim senserint) fieri dicemus.

An uulnera  
hæc ex pulue-  
re ueneno ali-  
quo infecta  
sint.

Habes igitur mi Ioannes uulnera à globulis illata adusta non esse, neque etiam ullam ignis uim passa esse. Quapropter ut adusta uulnera aut aliquo modo ab igne affecta non esse curanda, sed tanquam ab atterente re & contundente facta, medicanda, ut dicemus. Adde etiam non ut ueneno infectis, medicinas esse faciendas, quamuis alij, præter contusionem perustionemque, ueneno infecta esse asseuerant, fortasse ita rem se habere ex hoc adducti, quia faciliè uulnera huiusmodi depascentia serpentiæque fiunt. Verùm quantum errent, manifestum euadet, si ex quibus sclopetarius puluis constet, dixerimus. Recipit enim sulphur, nitrum, carbones salicum uel auellanarum, quorum nullum simplex uenenosum est, siue illud, ut internis medeatis morbis exhibeas, siue ut externis medicinam facias affecto loco apposueris, ut de sulphure uidere licet, quod à Galeno in libro de simplicium medicamentorum facultate, ad innumeros morbos sanandos maximè commendatur, ut ad scabiem & lepram tollendam, & ad quàm plurimos alios affectus fugandos, & ad uenenatorum quorundam morsus sanandos: de eo enim sic scribit, Sulphur omne trahendi uim possidet, estque temperamenti calidi, atque essentia tenuis, adeò ut ad nulla uenenatorum animalium resistat. Si per interius propinatur, deleteria natura caret, ut ex Dioscoride libro quinto capite septuagesimo tertio colligimus, sic dicente. Prodest tussibus suspirosis, purulenta extusisientibus, in ovo sumptum, aut suffitum. Nitrum uerò nostrum antiquorum autoritate carere ueneno non possum probare, nisi coniecturis quibusdam: quoniam nostrum nitrum, ex quo puluis sclopetarius constat, arte paratum est, modòque diuerso ab illo, quo antiquorum nitrum præparabatur: Antiquorum enim nitrum, modo ex efflorescentia terræ cuiusdam, ut sal in mineris supra terram, collige-



colligebatur, modo arte ex aqua Nili fluminis fiebat, quemadmodum de salis præparatione Plinius tradit, quo frequenter in arte medica utebatur. Nostrum autem nitrum fit ex terra diu sub tecto seruata, aut ex suum, uel ouium limo stercoreæ, superfundendo aquam per diem, quæ deinde nitrositatem in ea terra contentam contrahat: præterea ad crassitiem quandam huiusmodi aqua decocta in nitri stiris uertitur mutaturq̃, ex quo sclopetarius puluis cum prædictis rebus, conficitur. Sed nitrum quoquomodo paratum fuerit, nihil aliud est, quam terræ nitrositas quædam concreta, nostro tempore in parietibus humidis nitrum eiusmodi colligitur: utcunque tamen paretur, nitrum siue epotum siue extrinsecus admotum, facultatis est digerentis, uirtutisq̃ mediæ inter salem, & aphonitrum secundum Gal. viii. & xj. de simp. med. fac. nostrum autem nitrum uenenosa ui præditum sit nec ne, non liquet, nulla certe antiquorum auctoritate uenenosa ui præditum esse, possem affirmare. Verum cum eodem modo quo antiquorum nitrum conficiatur, crederem nullo ueneno imbutum esse, & tutò ebibi posse, quemadmodum nonnulli, fidem adhibentes commentarijs in Mes. à Monachis illis editis, impune medicamenta ex nitro confecta in magna copia sumpserunt, ex quo si epotum nitrum non nocet, corporis partibus admotum minus nocere credendum est, quoniam scabiei, & exulcerationibus cutis fortiter exiccando, ut sal (cum maiori tamen stipticitate) medetur. Veneni autem uim carbonibus salicis, aut auellane inesse minus credendum est, mulieres eos in affectu picationis sine periculo comedentes uidimus: Carbones quoque nos in quadam præparatione pillularum pro morbo Gallico, ut pulueris præcipitati colorem occultaremus, addidimus, tutòque exhibuimus. Si uerò externæ corporis parti admoucantur nocebunt minus, cum tantum exiccent absque mordicatione, atque hoc in illis obseruauimus, qui quandoque characteres, cruces, uel literas in brachio, uel in alia corporis parte, pingunt, acu uel stilo compungendo, & cuticulam perforando, carbones deinde in tenuissimum pollinem redactos loco superponendo, & confricando, nullum tamen ueneni uestigium in perforata & compuncta cute apparet. Quod si ex admixtione nitri, sulphuris, & salicis uel auellane carbonum, uim quandam mediam ueneno non carentem produci diceret, ut de antidoti uirtute, in theriaque qualitate contra uenenum dixit Andromachus, dicerem etiam puluerem istum ueneno præditum non esse, sed uirtute tantum maximè exiccante, propter nitrum sulphurq̃ crustam aliquam leuem inducentia, ut experientia nos docuit: si enim serpentibus ulceribus, uenis, uel alijs partibus adduntur, insigniter exiccant, exsionem interficiendo, nullamq̃ uenenositatem (ut ita loquar) relinquendo: & id facilius intelligetur in illis, in quorum faciem granula pulueris, dum nimis sclopeti foramini, in quo primum puluis accenditur, admouent uultum, aut quouis modo alio, in faciem exiluerint, quæ adeò ibi figuntur integra, ut perpetuò, post ulcusculi facti ab ipsis granulis percutientibus, & contudentibus consolidationem, (nisi maxima adhibita fuerit diligentia) ibi nigredo appareat, ut pluribus in calce huius tractatus, de hoc agemus, curationemque huiusmodi ulcusculorum, quam hætenus desiderauisti, scribemus, qualem (ut scis) illustri comiti Cornelio Bentiuolo iuueni strenuissimo adhibuimus, in cuius faciem, ac sinistri oculi adnatam, sclopetarij pulueris granula multa Romæ, in illis ludis, de quibus paulò ante mentionem fecimus, profulerant, itaque carni infixæ erant, cum nigredine non pauca, ut uisū turpissimum esset: ei tamen ita medicinam fecimus, ut ne macula quidem, nisi in adnata oculi, cui medicamenta admouere ueritus sum, relinqueretur: nullū tamen in hisce ulcusculis uenenū fuisse imbibitū, animaduertimus. Quapropter nunquam adducerem, ut crederem, puluerem sclopetarium uenenatum esse, aut uulnus à globulis istis impositum, uenenum aliquod obbibisse, sed malitiā



si qua dum exeunt præditi sunt, (quod tamen falsum esse dicimus) exuere, tempore illo quo deferuntur. Quocirca uulnera hæc nullum haussisse omnino uenenum, quamuis nonnunquam σφακελσν & exesionem patiantur, affirmamus. Symptomata enim hæc, non à puluere, sed à contusa attritaq; & à mortua carne eueniunt, in qua humor à uulnere profluens imbibitur, qui cum copiosus existat, & naturali calore careat, putrescit, & proximas partes contingendo, eas corrumpit, atq; hæc rursus proximas deinceps inficiunt, quemadmodum in spha celo, & phagedæna fieri uidemus, aut in maxima totius corporis caco chymia, maxima scilicet causerum, quæ incommodare ulceribus possunt, ut refert Galenus quarto meth. quo loco de causis omnibus pluribus uerbis differt, quæ uulnera depascentia reddere possunt, quæ uel herpetas nominat, quando scilicet summa tantum cutis ab humore maligno exeditur, uel phagedænas, quando subiecta corrumpitur caro: atque hæc uulnera putrida & depascentia nonnulli etiam uocauere, ut Galen. vj. aphor. xlv. scribit. Verum uulnera à globulis plumbeis illata, depascentia facilius quàm cætera fiunt, ob attritam & contusam illam carnem, & ob malorum succorum uniuersi corporis copiam, non quia, ut alijs placuit, uenenata sint: Quod si ita ut ipsi aiunt esset, uulnera omnia à sclopeticis globulis imposita, putrida atque depascentia esse deberent, essentque istorum uulnerum hæc propriæ differentiæ, cum tamen ulceris alicuius has proprias esse differentias, Galen. non placeat vj. aphorif. xxxv. sed compositiones quasdam passiones ex ulcere, & putredine: & etiam absque putredine ulceris esse possint, ut idem asseruit tertio & quarto meth. sed cum non omnia talia uulnera putrida depascentiaq; sint, ueneno esse infecta, inficiandum est.

Habes igitur uulnera huiusmodi nec ex puluere, nec aliunde uenenata esse, neque ignis uim & calorem sensisse, & proinde tanquam inusta, curanda non esse: uerum quomodo adhibenda curatio his sit, nunc audies.

*Vulnorum curatio à Sclopeto factorum.*

**V**ulnera à globulis illata, quoniam uel in carnosissimis partibus sunt, uel in nervosis, uel cum læsione ossis alicuius, uel sine læsione, uel carni, uel ossi globuli soli infixi sunt, uel cum uestimentorum parte, uel cum particula armaturæ ferreæ, aut cum hamis lorice, erit igitur ab ipso statim initio diligenter animaduertendum, num uulnus simplex sit, sine contusione & dolore, an cum fractura ossis, an cum globulo solo, uel cum uestimenti parte, an cum armaturæ ferreæ laminula, an cum hamis lorice, & similia infixione (ut ita dicam) & morbi essentia statuenda & absoluenta, ut admonuit Galenus primo acut. com. iij. dicens: In primis quis nam sit effectus dignoscere oportet, deinde ipsius curatio. nem ita aggredi: Non enim eodem modo curari possunt omnia, ut à Galeno iij. art. medend. de simplicibus & compositis morbis proditum est longa oratione, quam in præsentia si recenserem, superflue facerem. Fingamus itaque carnosam particulam quampiam à plumbeo globulo ictam, uulnus cum contusione accepisse, absque rei alicuius in ipso uulnere retentione, erit quidem istius morbi essentia continui solutio, contusio, & dolor: Solutio continui & contusio in carne fiet à globulo perforante & contundente, dolor deinde sequetur ex carnis dilaniatione & attritu, à quibus omnibus tota curandi ratio sumenda est. Veruntamen indicationes curatiuæ quæ ab his sumuntur, sibi aduersari uidentur, solutio enim continui consolidationem & unionem indicant, quæ per exiccantia medicamenta absoluetur, secundum Hippocratem libro de ulceribus. Contuso autem uulneri, aut phlegmonoso, concoquentia, seu pus mouentia conueniunt, ait enim adducto loco Hippoc. medendum est, ut quam celerim suppuretur, necesse est enim carnes sic contusas putrescere, ac in pus uerti, ut

& 3. meth.

Carnosæ partis uulnus.

& Gal. 3. art. med. & 3. meth.



ut dictum à Gal. fuit iij. & vij. meth. Vbi de uentriculi affectibus loquitur: Dolor uero, medicamentis calida & humida qualitate præditi sedari postulat, sic ut à Gal. declaratur. vij. de comp. med. secundum genera, de aqua calida ducens exemplum, uerum calida & humida qualitate prædita medicamenta solutioni continui aduersantur, Gal. iij. meth. tamen si scopos ab ipso propósitos in tuebimur, ab eo sine quo non curatio erit inchoanda, cæteris tamen non neglectis, uulnere nempe, contusione, & phlegmone, uel quouis alio symptomate, si aderit, uulnus tamen ipsum ab initio reuera esset curandum, quoniam solutio- ni continui omni, cum sit morbus in compositione, ut ait Gal. iij. art. med. con- solidatio conuenit, propriaque ipsius est curatio: Quæ quidem continui solutio- nali cui præternaturali affectui coniuncta erit, eius curatio non ut simplicis uul- neris erit, sed primum affectui uulneri coniuncto, deinde uulneri ipsi medebi- mur: quando quidem cum uulneri circumiacens caro contusa sit, & phlegmo- ne ut plurimum urgeatur, qui tumor est præternaturam, fieri non potest, ut com- mode sanetur uulnus, sed multo maius potius reddetur, nisi loco in quo fuerit, prius medicatus fueris. In propòsita igitur nostra hypothefi si contusa attritaque sit caro, phlegmoneque urgeatur, nõ consolidabitur uulnus: neque etiam attritam & contusam carnem remouebimus, non sedato prius dolore, si aliquis dolor ul- ceris locum infestet: Quapropter id, cui primum mederi debueramus (uulneri nempe ipsi,) postremum curatur. Scopi itaque uulnere curandorum à globulis sclopetarijs aut bombardicis acceptorum sic erunt propòsiti, ut primo dolore remittamus, ut etiam Auic. iij. quar. cap. de uulnere cum dolore placuit, contu- sione & uulnere interim non neglectis: deinde animum in ipsam contusionem defigimus: quibus remotis, & uulneris cauo carne repleto, ut ultimo declarabi- mus, operam dabimus ut uulnus consolidetur, quod quidem facile deinde cõ- sequemur: Acceptum uulnus à globulo bombardico seu sclopetario, dignosce- tur ex contusione, uulneris figura, quæ circularis est, & parua, ex ægrotantis re- latione, tumore inæquali, liuore carnis, & dolore graui, quem semper aliquod sanguinis profluuuium sequi solet, quod secundum Gal. meth. sistendū est, quan- do hoc neglecto, curari uulnus non possit: à quo etiam uulnere si parua sangui- nis copia deflueret, ob contusionem sanguinem ad partem aliam impellētem, uel ob aliam causam fluorem ipsum sanguinis impediētem, exploratis prius æ- grotantis uiribus, frictione aliqua, uel leui caprificatione sanguinem educes, ex Hippoc. sententia, lib. de ulc. ita scribentis, omni uulneri recenter factio, nisi in- uentre sit, ex ipso statim plus, uel minus sanguinis effluere expedit, & quæ sequū- tur, hoc idem ex Hipp. decreto, admonet Gal. iij. meth. sic scribens, sit enim, in- quit Hipp. effluente sanguine, uulnus siccius, proinde sanius. addit præterea & minus inflammatione infestatur: deinde, si nimis deflueret linteola, uel puluilli in posca (quæ ex aqua, & aceto componitur) madefacti apponantur: uerum quia neque acetum omne æque acre est, aque admixtione ad temperiem quandam, ita ut bibi possit, reducendum est, ut Gal. ij. ad Glauc. docet, uel puluilli aut lin- teola illa in oui albore cum sale, immergi, & madefieri debent, ut Paul. lib. 6. ca. de palpebrarum affectibus, admonet, quod medicamentum, istis præsertim uul- neribus, nostro quidem iudicio, mirum in modum conducet, & ad attritam, & mortuam illam carnem exiccandam, quam isti escharam uocauerunt, conferet: nec uerendus est dolor, quippe huiusmodi medicamentum, parum uulnera il- la mordet, ob carnem emortuam contusam & sensu destitutam: non tamen, ut linteola hoc medicamento imbuta uulneris fundum tangerent ullo modo sua- derem, cum uniuersum uulnus carne illa attrita æque circumdatum non sit. frigi- da etiam aqua linteola posses imbuiere, ex Pau. sententia, lib. 6. cap. 34. repellit enim humores propter dolorem ad uulnus confluentes, fluxumque sanguinis si- nit. Cæterum si maximum esset sanguinis profluuuium, oui albori & sali pulueres

Et ab Hipp. li. de frac. cran. & Ga. 5. de ulc. med. fac. & 4. 6. 12. 13. meth. calida & humi- da medicamen- ta solutioni cõ- tui aduersan- tur. Vide curatio inchoanda.

Et lib. de cau. morib.

Quibus notis uulnus accep- tum à globulis sclopetarijs di- gnoscatur. Et Cael. lib. 5. cap. 26.

Sistentia flu- xui sanguinis.

Oui albumen uulnerebus? cõ- tuis maxime commodum.



peniculi in-  
fundū vulne-  
ris mittendi  
non sunt tum  
quales & 4.  
est: debeant  
primis dieb.

ex quibus pe-  
niculi fieri de-  
beant.

& Gal. in lib.  
de his quæ in  
med. fiunt &  
in lib. de saf.

post ligaturā  
quid agendū.

aliquos emplasticos posses addere, ut bolumarmenam, thus, aloen, & confimi-  
lia, de quibus Gal. v. meth. scribit. quæ inde si libet desumere poteris. Vulnere  
deinde uniuerso linteolum uel puluillum, in antedicto medicamento, cui ali-  
quid rosæ olei, admistum sit superpones, tum ut dolor leuetur, tum ut fluxio  
humorum, qui facile ad uulnus propter contusionem defluerent, impediatur,  
ex Gal. decreto iij. art. med. sic scribentis. Fluentes humores repellendi, qui au-  
tem fluxere, discutiendi. Verum quoniam omnes uulnerationes tam contundē-  
do quā cædendo illatæ, penicillis ex linteolis, uel ex rebus alijs cōceptis (quos  
Barbari turundas & tentas) græci autem *ταμίματα* appellāt, ideo ne claudantur,  
uel ut aperiantur magis, uel ut mudentur, & detergantur, uel ut pus, & *ἰσχυρίδης*  
est sanies defluant, uel ut medicamenta commode in uulnus ipsum immittan-  
tur, uel ob alias multas causas, quas nunc recensere molestum esset, confitari  
ad fundum usque solent, aduertendum etiam atque etiam est (quamuis nonnul-  
li sint, qui laqueum ab utraque parte, si membrum proforatum sit, uulneri infe-  
rant) ne hoc in hisce uulneribus faciamus, tum ob ingentem contusionem, quæ  
causa est, ut attrita caro illa ex uulnere excidat, tum ob maximum, & uehemen-  
tissimum dolorem qui accitur, dum laqueus intromittitur, & in uulnere retine-  
tur. Quapropter nullum uel paruū admodum peniculum primis saltem diebus  
imponimus, et tantæ duntaxat longitudinis crassitudinisque, ut ne uulnus clau-  
datur, possit prohibere, quo aptè ex uulnere pus effluat: Nequē uulneris inte-  
rioris conglutinatio uerenda erit, si quidem tanta attritio & confusio carnis in  
toto uulnere est, ut nullo modo consolidari possit, nisi post cōtusa & attrita il-  
lius carnis putrefactionem, & ablationem, & nouæ carnis generationē: aliquid  
tamen ex prædictis medicaminibus aperto ori uulneris poteris instillare. fugies  
quē magnorum & longorum penicillorum & laqueorū insertiones, præcipue  
ne dolor ex his excitetur, cum paulo ante monstraui, & ex Gal. placitis  
probauerimus, in istorum uulnerum curatione primam indicationē à doloris  
sedatione sumi, qui non mediocris cōmoueretur, cū maximo ægotantis inco-  
modo, si penicilli crassi, & longi ad fundū usque uulneris, uel laquei imponen-  
tur, tantus enim in istis uulneribus sensus est, ut uix dolori, qui ex penicillorum  
& laqueorum contactu efficeretur, æger resisteret, quamuis in membro carnoso  
admodū, huiusmodi uulnera excepta essent. Vfus igitur penicillorū uniuersum  
uulnus confipantiū, primis saltē diebus intercitat, quibus neq; carnis genera-  
tione, nequē ulceris absterfione, sed doloris mitigatione, & attrita carnis putre-  
factione indigemus. Cum uero in uulnere salutem aliquam, & securitatem co-  
gnoueris, pro ut res suadebit, penicillos uulneri impones. Peniculos itaque ex  
stappa probe pexa, & sordibus omnibus carēte, modo minores, modo crassio-  
res, modo longiores pro uulneris latitudine, & profunditate concipies, quos  
medicaminibus, de quibus iam egimus, illitos uulneri leuiter, ne exacerbetur  
dolor inferes, uel exiguum medicamenti illius ori uulneris, quod primis qui-  
dem diebus hiat, ac patet instillabis. His peractis linteolum, uel puluillum ex ea  
dem stappa (ut dictum est) eodem medicamēto imbutum, & illitum uulneri su-  
perpones, fasciolaque lata, & longa, & apta, perinde ac membri uulnerati magni-  
tudo exiget, uulnus obligabis, ut Cel. docuit lib. vi. cap. xxvj cuius uerba nō est  
quod in præsentia adducam, uel declarem, cum tu sepius uulneribus, secundū  
eius decreta mederi me uideris, ac tu quæ ab ipso scribuntur per te discere pos-  
sis, nequē etiā hic locus omnia ad omniū ulcerū curationem spectantia, recen-  
feri expostulat, & nunc uulnerum à sclopetorum globulis acceptorum, atque  
eorum symptomatum curationem, de qua nemo antehac (quod sciam) quod  
fatis sit scripsit, persequi statuerimus. Obligato itaque uulnere ægro ad sequen-  
tem usque diem quietem imparabis, membro primum in quo uulnus est in ap-  
tissima figura ne dolore infestetur composito. operam dando quoad eius fieri



ripotest, ut interim ab inflammatione vulnus tuearis, ut in lib. de artic. his uerbis admonuit Galenus studendum enim ut contusiones præcipuè quidem ab inflammatione conseruemus, & si inflammantur, ut quàm citissime inflammationem finiamus, atque etiam Auicen. ter. pri. cap. xxviii. admonet ut in contusionibus, quantum in nobis est dolorem leuemus, & à membro materiam arceamus. Ad hunc finem propositum multis modis peruenire poteris, sanguinis missione, clysteribus, purgationibus, ligaturis, frictionibus, quiete, diætâ, et repellentibus medicinis uulneris circumiacentibus partibus admotis: de quibus inferius obiter agemus. Melius tamen consuleres, eodem tempore de quibus inferioribus obiter agemus. Melius tamen consuleres, eodem tempore nulla ratione diei aut noctis habita, si reuulsione gratia uenam secares, ut præcepit Galenus in lib. de cur. rat. per sang. miss. cum humores continuè ad uulnus confluent, ipsæque dolor humores tanquam cucurbitula, ut à Galeno v. meth. dictum est trahat. illud tamen semper memoriæ retineri uellem, ut sanguinis illa missio, cibus in uentriculo concoctis, & est excrementorum deiectionem fieret, ut in lib. de sanguinis missione admonet Galenus, & si sponte alius non deijciat leui aliquo & blando clystere subducenda excrementa sunt, iuxta Pauli sententiam lib. vi. cad. de sec. uenæ, nisi forte morbi uis & doloris uehementia urgerent, tunc enim statim sanguis mittendus esset, quando nullum præstantius remedium sit, quam ipsa sanguinis missio ad dolorem leuandum, ut Galeno placuit. p. aph. xxij. quia tunc non extra rem esset, uenam prius secare, deinde clystere aluum purgare, ut iij. de rat. uic. in acu. admonuit Hipp. nãque si hoc negligetur, uel serius quàm par sit clystere aluum purgare, fortetum dolor, tum humorum defluxus, uel abscessus alicuius, uel maioris inflammationis præcipuæ causæ esset. Secetur igitur prius uena, si ita res suadebit Gal. præceptis in lib. de cur. rat. per sang. miss. et licet in uulnere, aut cõtusione nulla inflammatio aut nullus magnus morbus sit, sanguinis missio omitti non debet hac enim magni morbi futuri, et inflammationis impendens periculum propulsa bimus. Auicen. testimonio quar. quar. quod qui magnis istis affectu sunt uulneribus sæpenuero subeunt, hoc idem quar. p. scribebat his uerbis, de melioribus cum quibus intendimus curationem uulnorum, & prohibitionem apostematis. & c. & li. de frac. dicebat Gal. caue ante omnia ne fiat inflammatio, licet corpus non sit plethoricum, dummodo futuri magni morbi imminet periculum, & in lib. de sec. uenæ addebat: at uero non solum ubi adest plenitudo, siue ea ad uires referatur siue ad humorum infusionem, mirificè prodest uenæ sectio, uerum etiam citra plenitudinem inflammationi incipienti, aut exitu, aut dolore, aut partium debilitate, dolor enim sanguinem ad se trahit, et partibus debilitatis inflammationem, etiam si non in corpore plenitudo sit, procreat, et in lib. de art. ait, etiam existere contusione, uel uulnere paruo confert, & c. Facta excrementorũ euacuatione, siue spontanea, siue per clysteres, uenam secari præcipies, sex uel octo uncias sanguinis, aut decem mittendo, pro laborantis robore, consuetudine, ætate, regione, & anni constitutione. Quæ quidẽ sanguinis missio, si primis diebus medicorum impericia omissa fuisset, tertia, uel quarta, uel quinta die, modo humores in motu adhuc sint, & fluere possint, secada uena est, dierum enim in sanguinis missione, ratio non habetur, Gal. in lib. de cur. rat. per sang. miss. sic scribente. quocunque enim die sanguinis mittendiscopum inuenieris, in eo auxilium adhibendum est, & si uel uigessimis ab initio extiterit, iccirco uena secabitur. quod cum gratia reuulsione in uulneribus fiat, secundum Gal. v. meth. missionem sanguinis bipartiri magis mihi placeret, ut idem Gal. in lib. de cur. rat. per sang. miss. censuit, prima die igitur partem unã sanguinis detrahes, sequenti die alterã. hoc eni factò ipso etiã Gal. teste maior sit reuulsio, quam solam in uulneribus istis spectamus, quam si eodem tempore ueni ca fieret sanguinis missio: uerum quoniã in omni morbo minimè semper ca-

Quibus dolor remitti possit.

Primo die reuulsione gratia uena secada & ad dolorem leuandum.

Post coctionem in uentriculo tacta & post excrementorum deiectionem facienda missio sanguinis.

& 9. meth. clyster sanguinis missione præcedit. & Aut. 4. p. Aut. 3. de feb.

Ad dolorem leuandum sanguinis missio præstantissimum est remedium.

Et in lib. de ple. lib. de sec. uenæ. & 4. meth. de sang. mittendo.

In sang. miss. dierum ratio non habetur.

Sang. missio si partitur maior sit reuulsio.

Quæ sit uenæ secanda.



Quæ sit uena  
secunda.

Capitis uena  
rarissime à iu-  
gulari oritur.

Corpore ple-  
thorico exis-  
te, si affectio  
supra collum  
fuerit humera-  
ria non inciden-  
da uena est.

A quo latere  
vena secunda  
sit.

Et 1. meth. in  
principio scri-  
bit.

Et 2. de Glauc.

Viæ ratio.

dem uena secunda est, proinde quæ secunda uena sit, animaduertendum. Quippe si morbus uel plaga supra collum in parte aliqua sit, humerariam uenam, quam alij capitis uenam appellant, secabis, quamuis ea non semper sed rarissime à iugulari uena oriatur, ut ex anatome discas, quamuis Vesalius aliter, & alij authores scripserint, nos tamen secus rem se habere docebimus, ostendemusque si in affectibus supra collum inciditur, prodesse ob fibrarum rectitudinem, non quia à iugulari uena originem ducat: si uero à collo usque ad sectum transversum, quod *συναρτηρία* dicitur affectio sit, axillaré seu iecorariam dissecabis si infra septum transversum morbus sit, uenam poplitis uel malleoliscindes, ut scripsit Gal. in libr. de cur. rat. per sang. miss. ubi in antiquos inuehitur, qui indiscriminatim uenas secabant. Aliud tamen dignum animaduersione occurrit, quod fideliter memoriæ etiam mandabis, morbo supra collum existente, si plethoricum fuerit corpus, in morbi principio, humerariam uenam secare non licere, sed ut plenitudinem minuamus, ne ad caput sanguis feratur, iecoraria incidenda uena est, deinde ut reuellas ab humeraria sanguinem detrahas, & si infra septum transversum effectus sit, adlitque plenitudo, non ex poplite prius sanguinem mittes, sed ab axillari primum, deinde ex poplite sanguinem educes, ut eodem loco fuit Galen. opinio, in quam etiam autor de renum affectibus, & Auic. iure. Sed quoniam inter præstantes alioquin medicos tanta est dissensio, utrum in eodem, an in opposito latere uena incidenda sit, paucis uerbis quid de re hac sentiam, de qua adhuc tanta inter medicos est discordia, absoluam, & alias (ijs bene fauentibus) in commentarijs nostris in vi. lib. Pau. exactius, & longiori oratione hoc persequemur. In præsentia autem solum quantum ad propositum attinet, afferam, dicamque non uno & eodem modo, & morbis ab internis causis seu præcedentibus ortis, quorum causa humorum corruptio, uel multitudo est, & his quibus ob externas causas, uel procatarticas, corpora præsertim sana urgentur, medicandum esse. In omnibus igitur uulneribus et plagis, ut ab aduerso latere sanguis detraheretur, cõlulerem, quia & in oppositam partem reuellitur sanguis, & ad uulnus humorum fluxus impeditur. quod à Gal. in libr. de cur. rat. per sang. miss. his uerbis animaduersum est, in fluentibus humoribus oportet reuellere, sed ex qua parte melior molitur reuulsio, idem iij. art. med. lxxxix. his uerbis admonuit, at attrahendi ex omni parte & loco ad oppositas partes communis est indicatio, ad quam maxime distantia, deriuatio uero ad uicina & c. Præcepto itaque Gal. partis aduersæ uena, tanquam quæ à uulnere plurimum distet, incidenda est, ratioque rei huic subscribit, quoniam omnis nostra mens, & consilium est, ut humores reuellamus, eorumque fluxum ad particulam corporis læsam, intercipiamus, sed reuulsio cum à remotiori parte fiat ut Galen. iij. meth. ex aduerso latere iccirco uenam ut reuellamus, incidimus, neque etiam in hac re Galen. auctoritatem desideramus, iij. meth. sic dicentis: Quando maxime influunt humores, tunc ad contraria reuellere oportet. Idem sensit Gal. libr. de cur. rat. per sang. miss. eoque magis in hanc trahor sententiam, quando nos etiam præseruationis causa, in istis affectibus sanguinem mittimus: cum Galen. uideam, & Pau. libro. vi. capit. de sang. miss. in perseveratione apoplexiæ, pedis uenam, tanquam ab affecto loco magis remotam, incidere. Secta proinde, ut diximus, in aduerso latere uena, uictus ratio instituenda est, & ea quidem tenuis, siquidem inflammationi inceptæ, aut inflammationis impendenti periculo uictus, tenuis potissimum occurrit, & aduersatur. quod à Galen. in libr. de cur. rat. per sang. miss. proditum est, qui sic scribit: uerum quod principatus, ac ueluti summa curationis, non lippientibus modo, sed in omnibus ferè affectibus alijs, etiã in accurato uictu potissimum consistere, neminem latere opinor. & in libro de sang. miss. aduersus Erasistratum sic etiam scribit: circa initia ægritudinum, ac



ac inflammationum generationis, omnis ciborum sorbitionumque à dicto  
 prorsus exhibitio subtrahenda est. & Auic. asserit tantum solum cibi exhiben-  
 dum, ut æger sufficiat, & perduret. cui sententia Gal. cæteri que locupletes au-  
 thores suffragati sunt ægrum itaque ferculo ex pane confecto, quod panatel-  
 lam uocant, cui molo peponis semina uel saccharū, uel ptisana hordeacea op-  
 time parata, aut ferculis ex boragine, uel lactuca, uel intybo, & similibus, hora  
 consueta nutries (nisi aliquod symptoma obstet) ut consuetudinem retineas,  
 iuxta Gal. sententiam xi. meth. cibumque deduces, & augebis, prout morbus  
 consulat, & pro qualitate exercitiorum ægrotantis, quando ciborum minor  
 quantitas quiescentibus, quam his qui ambulant, concedatur ab Hipp. lib. de  
 artic. quiescentibus inquit tenuior uictus exhibendus. Verum à uino arcendi  
 sunt ut. iij. meth. aduertit Gal. ubi de uino mentionem facit, inquit enim non la-  
 tet autem & de uini usū quod cauendum est, ubi phlegmonis suspicio adest, ali-  
 as dari nihil uetat, sed quoniam in huiusmodi uulneribus maximopere ne in-  
 flammatio fiat, ueremur, ideo uinum exhibendum non est, ut docuit Hippoc.  
 lib. de uul. sic scribens: parum comedere, & aquam potare in omnibus uulneri-  
 bus, & ulceribus, maxime conferre: & magis recentibus, quam uetustis, ut Cæl.  
 & alij grauissimi authores prodidēre. exhibebis etiam decoctam aquam per  
 totum saltem tempus illud, quo inflammationis impendat periculum, & eam  
 uel simplicem, uel cum uino granatorum iuxta Auic. p. iij. cap. xxvi. reprimi  
 enim feruorem bilis. poteris etiam mullam porrigere, qua Galenus. iij. de  
 frac. utebatur, tu tamen mellis loco, ut suauior ad potandum aqua sit, saccha-  
 rum posses admiscere: simplex quippe aqua neruis inimica est, ut adducto loco  
 scripsit Gal. Neque hoc loco opinioni dicentium dulcia in bilem conuerti, ac-  
 cedas, siquidem hoc uerum perpetuo non est, idque multis medicæ artis stu-  
 diosis in quodam meo tractatu demonstrauisse me, non ignoras. In cibis offerē-  
 dis semper aliquid ætati, & consuetudini condonabis, non enim omnibus ea-  
 dem conuenit diæta, & prodest, quæ admodum empiricis placebat. ægrotis in-  
 super quietem impera, quia in lib. de spiran. diff. scribit Gal. quicquid phlegmo-  
 ne obfidetur, id exquisitam integrāque expostulat requiem: & licet in uulne-  
 ribus istis semper phlegmone non adsit, tamen quoniam periculum phlegmo-  
 nes impendet, ægrum quiescere iubebis, quia motum uulneribus non conduce-  
 re, scripsit Hipp. in lib. de ulc. uniuersum quoque corpus medicamento humo-  
 rem peccantem adducere purgabis, siquidem scripsit Auic. iij. primi, oportet  
 cum missione sanguinis, & euacuatione uentris prohibere apostema, huic sen-  
 tentiæ suffragatur Gal. iij. de comp. med. secundum genera, scribens, nonnullis  
 siquidem uel purgatio sola sufficit, quibusdā sanguinis detractio, alijs utraque  
 hæc adhibere profuerit, & iij. meth. ex Hipp. sententia in lib. de ulc. sic scripsit.  
 Purgatio per aluum plerisque ulcerum prodest, præterea uulneribus quæ in  
 capite sunt accepta, item in uentre, & articulis. Manifestum igitur in omnibus  
 uulneribus, omnium consensu purgandum corpus esse. Non ab re igitur etiam  
 fuerit in istis uulneribus medicamento aliquo corpus purgare, morbi ratione  
 habita, & aliorum quæ ab Hipp. cum de his quos purgare oportet, loquitur,  
 præscribuntur, & primis quidem diebus hæc facienda sunt, neque septima, aut  
 alia dies pro humorum preparatione, & coctione (ut nonnulli faciunt) expe-  
 ctanda est, quia hoc solum faciendum esset, si tantum euacuandi esset animus, sed  
 cum reuellere uelimus, nullāque in corpore adsit caco chymia, primis dieb. pur-  
 gandum est, ut aliās fufius declarabimus, & ut etiam Gal. iij. meth. scripsit, Velu-  
 ti sanguinem mittimus in uulneratis, non existente plenitudine, nec quoad ui-  
 res, nec quoad uafa, ita etiam in illis nulla existente caco chymia corpus purga-  
 mus, ad eundem modum nec purgatio in sola uitiosi succi abundantia conue-  
 nienter suscipitur, sed sicut in missione sanguinis, uel propter ipsius abundan-

Istis uulnerib.  
 uini minime  
 conuenire.

Et 3. de rat.  
 vic. in acu.

Ægrotantib.  
 quies suade-  
 tur.

Et lib. de art.  
 Purgatio an  
 conueniat.



Frictiones vti  
les esse.

Repellentia  
quantum præ  
stent circa uul  
nera.

Repellentium  
qualitas qua  
lis esse debe  
at.

Et 9. de comp.  
med. sec. loc.  
& in lib. de  
simp. med. fac.  
Alterum ge  
nus repellen  
tium medica  
mentorum.

Stiptica magis  
fluxum humo  
rum intercipi  
unt.

Et 6. de cõp.  
med. sec. loc.  
Sang. fluxum  
sistit. frigid  
da, & stiptica  
esse debent.

Et 2. ad Glau.  
Et 3. meth.  
Stiptica corro  
borant.

Ad vulnus se  
per humores  
possunt flue  
re.

In 2. inuissi  
one quid faci  
endum.

Quibus pul  
uilli tenaciter  
uulnera adha  
rentes remo  
uentur.

Panno aspero  
sanit uulneri  
maxime ad  
harere abster  
gebat Auic.

tiam, uel propter morbi magnitudinem, ita purgatio & propter abundanti  
am alterius succi, & propter uim morbi adhibetur, ut ad diuersum trahatur, & c.  
uacuet, quæ mirum in modum proderunt ægrotantibus. Quibus & si opus erit  
poteris addere frictiones, & ligaturas, humores in contrariam partem trahen  
tes, præcepto Galen. in lib. de cur. per sang. miss. Ad hæc ne etiam è memoria ex  
cidat primis diebus affecto membro repellens medicamen, ut Galenus. iij.  
de comp. med. secundum genera, ait, ad mouere, scribit enim Duo sunt scopi  
in ulcere, unus ad id, quod influit, alter ad id quod fluxum est, ad primum, quæ  
repellunt & c. quia dum membrum dolore afficitur, ad illud humores fluunt,  
ideo repellente utimur medicina. Quapropter Galen. v. aph. lxvi. in fine com  
menti sic de ulceribus in quibus adest dolor, scribit, & hoc multis præsertim sic  
ri uulneribus existimandum est, in quibus adest quidem dolor, & propter ip  
sum omnino aliquid influit, à medicis autem reprimatur ualde infrigidantibus,  
aut adstringentibus medicamentis. & in libro de compo. secundum gen.  
ait, in principio medicamenta repellentia profunt ulceribus, ne phlegmone  
corripiantur, idque subinde in eo libro repetit. Sed quibus qualitatibus repel  
lentia medicamenta prædita esse debeant, iam dictum est, frigida nempe, & ad  
stringente: atque ea duplicia sunt, ut ait Galenus iij. de artic. alia quippe humi  
da, alia stiptica: quæ humida sunt penetrant magis, & quandoque non solum  
statim membrum refrigerant, sed illi maiorem sapem quam par sit stuporem in  
ducunt, ut aqua pura, succus papaueris, succus mandragoræ, & similia, qui  
bus reuera non egemus, quamuis æstiuo tempore eis quandoque utamur, ut  
ait Galenus. iij. de comp. med. sec. gen. Alterum genus stipticum est, & terreum  
magis, ut loco quem adduximus, iam dictum est, quod magis ad humorum flu  
xum intercipiendum idoneum uidetur, ut Galen. iij. de artic. sic scripsit. ex his  
autem ipsis cum duplicia sint, ut didicimus, quæ possunt adstringere efficaci  
orem uim obtinent, quibus quod influit citius repellatur, debent ergo ista esse fri  
gida, & stiptica, quemadmodum illa quæ sanguinis fluxum sistunt, ut ait Gal. v.  
meth. frigus enim sanguinem, & sanguini admixtos humores congelando, &  
densando sistit, ut admonuit Gal. ubi de his frigidis uerba facit: inest autem me  
dicinis huiusmodi frigidis uis contrahendi densandique corporis superficiem,  
cui admoventur, deinde stipticitas affectæ particule robur addere ualens, Gal.  
iij. art. med. lxxxv. cum stipticorum sit corroborare & confirmare, his igitur  
ad perfectam usque uulneris consolidationem uteris (licet recentiores ad septi  
mam usque solum illis utantur) quia Gal. in lib. de frac. scribit humores semper  
ad uulnus fluere posse, quocirca repellentibus his medicinis in formam unguen  
ti redactis, membrum affectum in latitudine quatuor digitorum illines, uel pul  
uillos austero uino & crasso uel posca imbutos admoue bis, cur autem crassum  
esse uinum debeat. ij. de fract. à Gal. dictum fuit. Alio etiam medicamento, cuius  
descriptionem, & multarum etiam aliarum medicinarum in calce huius tracta  
tus habebis, uti poteris. Sequenti præterea die, cum ægrum inuises, puluillos il  
los, & penicillos quos priore die uulneri imposueras, aut admoueras, remove  
bis, qui si propter oui alborem tenaciter uulneri, & pilis qui circa uulnus sunt  
adhaerint, eos posca tepida, uel uino austero etiam tepido, ne dolor commoue  
atur, emolles, quibus remotis leuiter, ne ægroto dolorem des, qui dein de flu  
xum humorum irritaret, linteolo aliquo molli, nitido, puroque, ac siccato uul  
neris saniem purgabis, ut Galenus docuit iij. de compo. med. sec. gen. de ulce  
re loquens, ac circumquaque leuiter etiam uulnus comprimes, & sanguinem colle  
ctum, aut pus in fundo uulneris blandissime linteolis mollibus euacuabis, quod  
etiam in lib. de ulc. animaduertit Hippoc. quauis Auic. iij. iij. cap. xxv. aspero  
panno detergendum uulnus dicat. sed ipse panno huiusmodi utebatur, quotiescun  
que sanies maxime uulneri ipsa erat, quæ absterfione maxima egebat, cauens  
uulneris



vulneris repleti carne postulat, hoc autem tempore panno tali non est opus, propter sensum maximum, quo præditum est vulnus, et cum solum opera dāda sicut dolor leuetur, & inflammatio arceatur. Quin me consulente primis diebus. *Primis diebus parū vulnera abstergenda.* parum absterges, tum ut ne dolorem refrices, tum etiam quia hoc tempore multa carnis generatione non egemus. Huc si intenderis animum nō parum id prodesse ægris reperies, cum bis singulis diebus doloris exacerbatio, quæ absterge do accitur, uitetur. Atque hoc in eos qui se practicos nominari uolūt dictū sit, qui bis singulis diebus uel inficitia, uel ut diligentiores habeantur, præter rationem sepe gossapino, & rebus asperis, nō citra dolorē uulnera abstergunt, & ægris, dum diebus singulis bis hoc modo medentur, cum dolorem irriterent, inflammationis ut plurimum sunt causa, quemadmodum experientia nos docuit, licet hæc res parui momenti quibusdam uideatur. Tu autem quā poteris blandissime uulnere affecta membra contrectabis, atque ita si fieri posset, ut ne dormientes quidem ægri a somno excitentur. & si commode linteolo uulnus abstergere non posses, bombice id assequeris. Post hæc guttam feruentem nostri olei præstantissimi, quod intentiones omnes istarum contusionum respicit, ori uulneris instillabis, ne confusa & attrita illa caro, quæ cum supra modum humoris plena sit facile putrescit, contagione sua proximam carnem non affectam corumpat, quam si aliquo candenti ferro totā in suprema uulneris parte optime etiam exiccares, non ab re esset, uerum cum ægorum omnium non una sit dispositio, nequē omnes æque adustionem patiantur, quemadmodum etiā scripsit Galen. iij. meth. de nonnullis, qui diuturnum potius morbum sine sectione, quā breuem cum sectione ferre malunt, ne etiam medicus inhumani & feri nomē subeat, primis diebus nostri olei gutta feruens uulneri instillata sufficiet, exhausto enim dolore, quem olei calor fecerat, qui ex contusione etiam capiebatur, dolor oleo isto facultate concoquendi contusionem, & doloris leuandi prædito mitigabitur, cuius talis est compositio.

Recipe resina abietinæ unc. v. olei rosacei completi unc. ij. sem. hypericonis recentis, si haberi possunt dram. v. sem. momordicæ dram. iij. modice terantur ipsa femina, & in uase duplici in oleis descriptis dimidium horæ bulliant, deinde colentur, & ad usum feruentur. oleum istud propter rosaceum dolorē, leuat, propter resina abietinæ uiscidam substantiam, & temperatam facultatem, concoquit, & pus mouet, & propter ipsa femina uulnus respicit, atque hac ratione leuatur dolor, contusione & uulnere non neglectis, quemadmodū faciendum esse supra probatum est, membrumque propter rosarum facultatē robur assumit. Cæterum linteolum in descripto oleo modice calido uulneri etiam superpones, & proximas partes repellente medicamento oblines, ipsūque uulnus deinceps fascia obligabis, quietique ægrum aliquot horas trades, dolorem nullo modo interea reformidans. Fucatum, forte hoc nostrum medicamentum tibi uidebitur, abietinæ resina per se facultate considerata, admiraberisque cū calidæ & siccae facultatis Dios. & Gal. resina sit, quomodo concoquat: quomodo etiam rosaceum temperatæ, & semina siccae facultatis prædita hoc præstent, atque ut semel dicam, si olei istius cōpositionē tecū reuolueris, medicamentum sicca potius quā alterius uirtutis iudicabis: concoquit tamen, ut experientia compertum habemus, neque tamen pus mouentia, seu concoquentia, aut coctionem adiuuantia, si quis rationem ad examen reuocauerit, siccae facultatis esse debent. Principio enim pus excitantia temperata esse debent, secundū Auic. quar. quarti cap. iij. nostroque temperamento similia, neque multum ad humidum uergentia, ut iij. meth. ait Galē. ubi habet, si puris generationem desideramus, exiccātia nō sunt ad mouenda, ex calido enim & humido fit puris generatio, ut ex cataplasmate, ex hordeacea farina & hydrelleo parato aut ex pane &

Primis diebus  
parū vulnera  
abstergenda.

Blandissime  
uulnere affec-  
ta membra  
contrectanda.

Supremā uul-  
neris partem  
ferro ignito  
exiccate pro-  
dest.  
Non omnib.  
una est dispo-  
sitiō.

Olei uulneri-  
bus contusi-  
salubris de-  
scriptio.

Resina abietina  
calida, &  
sicca.

Qualia debe-  
ant esse medi-  
camenta pus  
mouentia.  
Et Gal. s. de  
simp. med. fac.



Coctio om-  
nis à calore na-  
turali fit.

Calor natura-  
lis fouendus.

Mouentia pus  
in uulneribus  
qualia esse de-  
beant.

Pix secundum  
caloris gradū  
excedit.  
Terebinthinæ  
usus in uulne-  
ribus.  
Tereb. calid.  
& sicca.  
Medicamenta  
in abscessibus  
pus mouentia  
in quo ab his  
quæ pus in  
uulnerib. mo-  
uent, differant.  
In uulneribus  
cōtulis uel in  
flammatione  
corruptis uar-  
iæ oriuntur  
indicationes.  
In compositis  
morbis prior  
curatio ei quæ  
magis urget  
debetur.  
Vulnerū med.  
his quæ cali-  
da & sicca fa-  
cultate mode-  
rata prædita.

oleo, cui tamē aliqua sit uiscositas adiuncta, secundum Gal. v. de simp. med. fac. quæ carnis poros ualeat obstruere, & calorem innatum, ne diffletur, prohibere, ut melius natura coctionem uel puris generationem operetur: calidæ præterea uirtutis moderatè suppurantia medicamenta esse debent, ut sua temperata caliditate naturalis calor, qui perpetuo in putrefacti humoris separatione, & in putredinem uertendo humorem illum qui putrescere debet, & in assimilatione illius qui nutriturus est operatur, uires colligat, ut Gal. scribit viij. de usu par. scis quippe coctionem omnem à calore naturali fieri qui quandoque imbecillis est, & per halitum resoluitur nimis, in corporibus præsertim uulneribus affectis, in quibus facilius innatus calor frangitur: quo circa medicus innatum calorem fouere, & medicamento aliquo temperatè calido ipsum alere debet, ut ibidem scribebat Gal. nec in lib. de const. art. med. tacuit, ubi de his agit quæ naturæ negantur, & quæ medicus ipsius naturæ minister ei sufficit, addendo intra modum calefacientia, quæ quantum conferant ex his diiudicabis quæ à Galen. traduntur in lib. de sim. med. fac. & v. aphor. xxij. ubi scribit, calidum suppuratorium cutim induratum molliat, crassatam extenuat, dolorem sedat, conuulsionem ac tetanum mitigat, non sicuti frigidum dolorem insuppurabilem efficit, eo quod si à natura nostra alienum, quæ est calor natuius, quem coauget ubi mediocriter adhærescit, calor itaque extrinsecus facit hæc omnia quæ iam dicta sunt, nonnulla concoquens & ad melius alterans, quædam uero discutiendo atque euacuando noxia, ad sanitatem perducit, quod si non ex toto sanatur, saltem dolores mitigat. Hæsitabis tamen adhuc, & nostra medicamenta sicca facultate prædita quomodo pus moueant, admiraberis, cum omnes artis medicæ authores calidæ & humidæ uirtutis suppurantia esse uoluerint: in hac re animum aduertas uelim, & rem à nullis antehac animaduersam, aut tractatam (licet multi de his quæ pus moueant pluribus uerbis scripserint) perperderes. Non ab illis dissentimus qui suppurantia calida & humida temperatè cum uiscositate esse uolunt, multa tamen apud Galen. & apud recentiores scriptores pus in uulneribus mouentia medicamenta reperiri dicimus, ex calidis & siccis simplicibus medicinis composita, ex quorum admixtione calida & sicca facultate præditum medicamentum effici uidetur, quod pus nihilominus promptè mouet, quale apud Gal. est tetrapharmacum ex pice, colophonia cæra, adipe taurina et utulina compositum, quorum omnium maior pars calidæ facultatis est, quemadmodum pix ipsa, quæ secundum caloris gradum excedit, quæ quauis pinguedine, & alijs humidis possit temperari, uim tamen suam cum alijs medicinis admixtam retinet, quæ medicinis abscessus suppurantibus inesse non solet. Medicam artem exercentes, in uulnerationibus terebinthina uellarice (quæ ut plurimum pro terebinthina non secus ac ætate Gal. uenundatur) utitur, calidæ tamē facultatis & siccæ Gal. iij. de comp. med. sec. gē. et alijs authorib. est: uitelus uero oui corpori ad motum sicca ui quoque præditus uidetur, medicinas tamē huiusmodi in uulnerationibus optime pus mouere uidemus, neque proinde calidæ & humidæ facultatis sunt. Quo circa ut tādē quæ de suppurantibus medicinis nostra sit opinio dicamus, sentimus medicamenta in abscessibus pus mouentia calida & humida facultate prædita esse debere, siquidem in affectibus his suppurantibus duntaxat studemus: in coctione uulneribus autem affectis uulneribus, alijsque uulnerationibus uel ulceribus inflammatione corruptis, uariæ oriuntur medicæ indicationes, coctio. n. coctione, uulnus autē exiccatione indicat, quod ut uulnus exiccandum est, neque negligendum omnino si Gal. x. meth. credimus, in morborum igitur compositorum curatione prior curatio illi quod magis urget debetur, cæteris non neglectis, Galen. iij. meth. quapropter medicamenta uulneribus de his quibus agimus salutaria, ex his quæ calida & sicca sunt facultate constare debent: calore enim coctio adiuuatur, & uulneris siccitas medetur, calor quippe moderatus calorem innatum uulneris



uulnerati fouet, & auget, & proprius humor, qui ipsis medicamentis inest cum viscositate coctionem adiuuat, & puris generationem, prohibendo ne innatus calor diffletur, moderata uero siccitas uulneri ipsi occurrit. Nec inconueniens est idem medicamentū duos respicere scopus ferè diuersos, & multos usus subire, quoniam hoc etiam in lib. de comp. med. sec. gen. plurimis medicinis concessit Gal. quas *πολυχρησας* id est ad multa utiles appellauit. Caterū cum in istis uulneribus duo spectentur, uulnus nempe & contusio, quamuis prima indicatio ab ipso uulnere secundum Gal. sumenda sit, quod unionem indicat, quoniam tamen hoc medicinis assequi non possumus non ablata contusione, ideo symptoma hoc remoueri postulat, principalemq; curam ad se trahit, quia ratio nē eius sine quo non, obtinet: quapropter tibi ne sit mirum si diuersis medicinis in uulnerum & abscessuum suppuratione utamur. Nostrium proinde oleū tum ob abietinam resinam viscidam poros uulneris obstruentem, prohibentēque innati caloris resolutionem, & ob temperatum calorem suum naturalem calorem adiuuantem, & ob rosaceum oleū pus mouens dolorēque leuans (oleū enim uulnerum dolorem sedat, ut ait Gal. ii. de simp. med. fac. & post coctionē adhuc magis leuatur, eodem Gal. teste vj. aphor. xxij) tū ob seminū illorum, & abietini olei siccitatem quæ uulnus respicit, & ea quæ à uulnere sumitur indicatio, & ea quæ à contusione capitur absoluantur, hæc si tecū reuolues, nūquid his facultatibus præditis medicinis conuenienter in uulnerum contusorum suppuratione utamur, & nunquid talia esse debeant, cognosces, quæ non solum si uulneri instillaueris, uerū etiā si eis uulnus obliueris (quanquā absurdū hoc indoctis uidetur, qui ex hoc putre reddi uulnus arbitrantur) inconueniens nō erit, ægroto itaque huiusmodi medicinæ proderunt, et his citissimè ex Galen. de creto iij. meth. pus mouebis, & inflammationē fugies, linteolo igitur oleo hoc tepido madefacto uulnus poteris obducere, aut emplastro ex triticea uel hordeacea farina cum hydrelæo, uel ex pane, & aqua, & oleo, uel ex althæa decocta cum rosaceo, uel similibus, confecto, & si in illis uulneribus dolor adfuerit non mediocris, (ut ferè fit) ad fortiora emplastra, & ad anodyna confugies, ut ad emplastrum confectum ex pane in ouillo, uel uaccino lacte decocto, cui etiā ouorū uitellos, & rosaceū oleum posses miscere, quod dolori, quemadmodū cupimus, medebitur, coctionēque auxiliabitur, ut hæc tamē emplastra leuia sint, ne partem affectā grauātia dolorem excitent, quo deinde maior fieret inflammatio, curabis: quod Gal. scripsit v. de simp. med. fac. his probè administratis, natura quæ iā uires collegerit, primo concoquet, deinde secernet, ut iij. aphor. xxij. dixit Gal. & licet ibi de internis mentionē faciat, idē tamen de externis morbis intelligendū, non enim minus coctio in uulnerationibus, siue ab incidente, siue à contundente re factis, per puris generationē expectatur, quā in naturali morbo persputū, & in uenarū affectionibus per urinā, ut Gal. in lib. de morb. temp. istis quoq; affectibus nō secus ac alijs morbis sua tēpora sunt, quib. natura bonum sanguinē à corrupto secernit, pus expellendo, quod coctionis, quæ fit, excrementū est: & qualis coctio ipsa fuerit, pus indicabit, si enim bona fuerit coctio pus albū, lenē, æquale, non fœtidū, & copiosum iuxta uulneris magnitudinē apparebit, ueluti, apud Gal. legitur primo prog. in fine, quod naturā in puris mutatione recte fuisse operatā arguet, secus autē si pus ipsum tenue, liuidum nimis, viscidum, fœtidū, & minus uel plus, quā par sit copiosum uideris, iudicabis: tale quippe pus naturæ imbecillitatē à præternaturali calore, uel ab ingenti inflammatione concoquendi vim labefactante contrāctā indicabit, et ex adducto Gal. loco colligitur. in medicādis igitur istis uulneribus tres, uel quatuor dies, ab his, quæ diximus medicamentis ne discesseris, et si hybernū tempus fuerit semel singulis diebus, si æstiuū bis uulneri medeberis, semper oleum nostrum, ita ut iam dictum fuit, in uulnere ponendo, & ipsum præterea uulnus uniuersum, si tumor, aut dolor aliquis postulabit, ad tertium uel ad quintum

Idem medicamentum diuersos scopos respicere.  
*πολυχρησας*,  
medicinæ.

Oleum dolorem sedat.

Et Hipp. in lib. de Vlc. Vulnere dolentia quæ conueniant medicamenta.

Emplastra quæ super uulnus ponuntur leuia esse debent.

Et in lib. quos quādo & quibus med. purg. con.

Coctio in uulneribus, si per puris generationem.

Et in lib. de oñ.

Vulnera non secus ac alij morbi, sua habent tempora.

Qualis sit coctio pus indicat.

Puris laudabilis & illaudabilis notat.

Et in lib. de in æq. temp. &

2. de diff. feb.

Hyberno tempore semel,

æstiuo bis medendum uulneri.



Quandiu emplastro uulneribus affectus locus obducatur, & proximam deinde carnem inficiat: quare post quinque dies campulcre huiusmodi si insperferis, benefacies.

Pulvis carne a putrefactione uindicans.

Digestiui loti compositio.

Emplastroru usus diuturnus fugiendus.

Inflamatio sepe ad septimum usque diem uerenda.

In omnib. temperaturis eodem tempore coctionis signa non apparent. & in lib. de morb. temp.

Pus mouentia medic. diutius uulnerib. conulsi quam punctum aut caesum factis apponenda. Mollia unguenta esse debent.

Medica. duriora & fortiora quando adhibenda.

Quantum esse debet linteolum quod uulneri superponitur.

usque diem, uel quoad pus bonum appareat emplastro aliquo obduces, semper hoc agendo, ne attrita caro illa humore immo dico, & excrementis repleatur, & proximam deinde carnem inficiat: quare post quinque dies campulcre huiusmodi si insperferis, benefacies.

Recipe aloes, hepaticæ, thuris, boli armeni oriëtalises partes æquales, optime his tritis, carniq; contusa admotis, uulneri non officies, & eã a putredine uindicabis, quæ sæpe uniuersum uulnus, & membrum quandoque uniuersum (nisi prouisum fuerit) ut corrumpatur, causa est. Post hæc, quoniam huiusmodi uulnera pluribus diebus coctione egent, si res cedit ex sententia, omisis medicinis illis, & emplastris, tetrapharmaco, uel picato unguento penicillis illinire poteris, nisi herysipelatosus rubor, qui sæpius ingētē cōtusionē sequitur (quāuis medicamēta cōcoquētia optima sint) uulnus, aut uulneri proximas partes obsideat, tūc enī, egente tamē uulnere coctione, digestiuo loto, qđ sic paratur, uteris.

Rec. olei optimi, resinæ abietinæ ueræ, si in promptu sit, uel resinæ laricinæ puræ & claræ unciam unam, cæræ albæ quantū satis est ad unguentum molle conficiendum, quod tandem aqua pura multum lauabis, optimeque secundū artē, exprimes. Hoc unguēto peniculos quos uulneri impones, et linteolū, quo uulnus obduces, oblines, rosaceoque oleo membrum circa affectam partem inunges, cataplasmatibus, quibus primis quatuor diebus utebaris relictis, quorum diuturnus & assiduus usus fugiendus est, ne ex longa puris generatione innatus calor ultra modum resoluatur, siquidem medicamenta χαλκῆς id est, remittentia, & mollientia sunt, hisque membrum magis imbecille redditur, quoniam in puris generatione nutrimentū, quod ad membrū pro nutritione defertur, uel ob membri imbecillitatem, uel ob medicamentum humidum unctuosū quæ ut

Auic. quar. quarti cap. de uul. in uniuersali ait, corrūpitur. Apparete autē pure laudabili, tum in qualitate, tū in quantitate, tum in substantia, ægrū sic usq; ad inflammationis remissionē, uel quousq; nullā futuram inflammationē uerearis, quæ semper ad septimū diē uerenda est, tractabis. Hoc modo in uulnerib. omnibus hyemali tēpore ad septimam usq; diē, æstiuo tempore ad quintam, uel ad sextā diem medicinam afferes, contusionibus etiā ultra septimā ijsdē præsidijs occures. In omnibus tamen temperaturis eodem tempore coctionis signa non apparent, quoniā in quibusdam citius, in nonnullis ferius, ut in lib. de cris. admonet Gal. coctio incipit, qui quāuis de internorū morborū coctione loquatur, nihil ut de externis idem intelligas prohibet, omnibus enim morbis natura ipsa curationem adhibet, quam prudentem medicum imitari decet, & diligenter explorare utrum magnum an paruum uulnus sit, cum parua, an cum magna contusione, quæ, ut plurimū, in istis uulneribus esse solet, quibus proinde diutius remedia pus mouentia facies, uulneribus autē cæsim, aut punctim factis, ut hoc facias tanto tēpore non est opus, uel ipso Hipp. in lib. de ulc. sic dicēte, nisi sit necessariū pus generari in uulnere, non oportet tentare, & perpulsillū. Sed fac, ut unguenta quā maxime mollia sint, ne sua duritie dolorē inferāt, & facilius a natura actuari (ut ita loquar) possit, huius quoq; fuit sententiæ Hal. in lib. de comp. med. sec. gen. & quoniam primis diebus in uulnerum contusionibus humores ad facile fluendum proueniunt, iecirco ex quouis uel leui incōmodo & dolore fluere facilius, qui tamen si iā quatuordecī dies quieuiissent, & omnē fluxus suspicionem deposuisses, duriora, si liberet, atque acriora posses medicamenta adhibere. His igitur medicinis mollibus peniculos, ut diximus, illines, & linteolo eodem medicamento (si implastro nullo opus sit) oblito uniuersum uulnus teges, ut Gal. iiii. de comp. med. sec. gen. faciebat. sitq; linteolum ita amplum, ut uulnus nō solū, sed uulneri proximas partes in triū digitorum latitudine cōtegat, ex eiusdem Gal. sententia loco citato, aut pro unguento illo molli linteolū ilud unguento ex chalcitide, quod diapalma & diaphœnicium nuncupatur, à Gal.



Gal. iij. de cōp. med. sec. gen. descriptum, ubi docet quantum ad humores fluentes repellendos valeat, si cum rosaceo aut myrtino oleo dissoluatur, & ad humores in particula aliqua contentos discutiendos, quod efficacius, si oportuerit, præstabit, si annofo oleo illud dissolueris, uel chalcitidem addideris, uti dem elegantissime docuit. Primis tamen diebus ceratum hoc in omphacino oleo liquefactum uulneribus istis contusis non nocebit, considerabis tamē semper corporis duritiem, & mollitiem, quoniam corporibus duris fortiora, quā mollibus medicamenta conueniunt, ut iij. meth. ait Gal. & passim etiam in lib. de cōp. med. sec. genera id admonet: quapropter, ut utriusque hominum generi medicamenta idonea parata tibi sint, operam dabis: parabis igitur corporibus duris tetrapharmacum cum taurina pinguedine, pro mollibus cum uitulina adipē, ut Gal. in lib. de comp. med. sec. gen. censuit, ne eundē calceum (ut aiunt) omnibus pedibus inducas: si partes circa uulnus, ut dolor remittatur, & ut uires confirmetur, rosaceo oleo cum bolo armena, ut magis humores repellantur, & magis etiam membrum roboretur, inunxeris, non errabis: post hæc puluillum affecto loco admouebas, & membrum obligabis, cauebisq; multas ligaturas, quæ ita recentioribus medicis placent, qui primis diebus puluillis, stuppa, & multis alijs rebus, ut ab ambiente aere uulnus tueantur, contra Gal. placita in lib. de art. membrū deligāt, qui scribit magis in declinatione, quā in principio ab aeris iniuria uulnera uindicanda esse, hac ratione adducta, quoniam in principio uulnera, ut plurimū inflammatione aliqua affecta sunt, & sordib. abundant, quæ frigido aeri resistunt, & ueluti tegumentū aliquod frigori repugnāt, quib. si multi puluilli multaquē addantur ligacula maior acciri inflammatio potest, ultra modum in mirum membrum calefaciendo, ad quod humores qui in principio in motu sunt confluent. Remota inflammatione, purgatoquē ulcere, danda deinde opera est, ut frigoris uim arceamus, tunc enim absurdum non erit si inter lin-teolā stuppæ aliquid posuerimus. uel latioribus, & crassioribus ligaminib. uul-nus circūligauerimus perfecta coctione nullo erysipelate, aut dolore, aut exesi-one, aut alio symptomate superueniente, alias indicationes ut absoluas, operā dabis. moto enim in uulnerib. pure, multa adhuc absoluenda restant, siquidē ca-uo ulceri, & sordibus in eo contentis, etiā prouidendū est: cauū efficitur dū pus sit, ut ait Hipp. in lib. de ulc. quoniam corrūpitur caro, & modo maius modo mi-nus pro puris copia, efficitur: quapropter cū globuli in uulnerib. quæ faciunt, carnem contendant, & atterant, quæ deinde necessario putrescit, in puris gene-ratione, & in attrite carnis separatione, cauum præter illud quod perforando globulus fecerat relinquitur. Sordes quoque fluentes, ut maior fiat cauum non medioeriter conferunt, quoniam semper, ut iij. ait Galenus sicut à corpore duæ superfluitates resoluuntur, quarum una crassa est, altera subtilis, quæ in uapo-rem non uisibilem resoluuntur, crassa cuti adhæret sudor appellata, ita perpetuò ab ulceribus duæ egrediuntur superfluitates, una subtilis, quæ ichor appella-tur, altera crassa ulceri adhærens sordes uocata, quæ non parum ab unctuo-sis, & concoquentibus medicaminibus adaugetur, proprium enim istorum me-dicamentorum est, ut sordida ulcera reddant, quod clarius in cauo ulcere co-gnosces: quod cū ita sit nulla nostra indiget probatione. Verū à quonam horū curatio inchoari debeat, licet hoc à nobis alibi dictum fuerit, si tamen id etiam nunc repetatur non erit inutile. Vulneri nimirum primum medicina facien-da esset, & ut consolidaretur opera esset danda, quia omnis continui solutio-nem postulat, ut Galenus ait iij. met. in principio, ubi, inquit, esse medici solutionem continui unire, uerum hoc ob sordem, & cauum, uel symptoma ali-ud fieri non posse, quapropter an à sorde an à cauo curatio incipienda sit, uiden-dum est, & quia fieri non potest ut uulnus uniatur, ut Hipp. in lib. de ulc. scribit, nisi carne cauū repleatur, nequē etiā cauū repleti potest, si in eo sordes fuerint,

duris corpori-bus & molli-bus mollia medicamenta conueniunt, tetrapharma-cū pinguedi-ne taurina du-ris corporib. cum uitulina mollibus con-uenit,

multæ ligatu-ræ in princi-pio cauendæ,

quatenus in principio mul-tæ ligaturæ vi-tanda sint.

quando mul-tæ conueniāt, ligaturæ.

cauū quando fiat.

semper a cor-pore duæ re-soluantur su-perfluitates,

unctuosa & concoquentia viciis sordidū reddunt,

in sanandis uulneribus a quo incipien-dum,

& Gal. 3. & 4. meth. in Timp.



Et 2. de comp.  
med. sec. gen.

ut 3. meth. scribit Gal. aut si inflammatio, aut humorum copia, aut symptoma aliud fuerit, ut idem ij. ad Glau. referebat: ab eo igitur quod rationem causæ sine qua non obtinet, curatio exordienda est, quâdo quidem citra illius remotionem, quod causæ sine qua non rationem obtinet, nunquam uniri uulnus, aut cauum repleti carne posset. Ad abstergentia quapropter medicamenta confugiemus, ut v. meth. admonebat Gal. dicens, post inflammationis remotionem oportet uulnus purgare. Sed abstergentes medicinæ mordacitate carere debent, ut iij. de fract. scrib. Gal. uel saltem parum mordere, (inest enim mordacitas, quædam ab

Abstergentia  
medic. qualia  
esse debeant.  
& aut. 2. cap.

quantum abster-  
gendum.

Agendorum  
quantitas nec  
dici, nec sciri  
potest.

Sordidum vul-  
nus fortibus  
medicinis pri-  
mis diebus non  
abstergendum.

& 4. de compo.  
med. sec. gen.

Medicamentum,  
quod vulnere  
est apponendum  
post coctionem  
factam.

& Cael. lib. 26

Qualia sarco-  
tica medica-  
menta esse de-  
beant.

stergentibus medicinis, secundum Gal. v. simp. med. fac. propter amarorem, & nitrositatem, in quibus abstergentia uis firmatur.) Sed abstersionis quantitas ab indicatione, quæ à sordibus ulceris sumitur, significabitur, quod si omnibus carebit symptomatibus, & parum sordidum fuerit, parua, si sordidius, maiori egebit abstersione, ut Gal. vj. de comp. med. sec. gen. scribebat: uerum perfecta coctione in istis ut plurimum uulneribus pauca sunt sordes, leuiter ideo abstergemus, quia Gal. scribit, si purum est ulcus pauciori eget abstersione, si sordidius, ualidiori, quia sordes tanquam tegumentum est, carnis generationem prohibens, atq; de hoc paulo post dicemus: & quamuis agendorum quantitas in morbis omnibus nec scribi, nec dici possit, ut Gal. iij. meth. scribebat, coniectura tamen artificialiosa peritus atq; exercitatus medicus metietur, quo circa Gal. xiiij. meth. dicebat medicum ingeniosum esse debere, prudentem atq; diligentem, & mente exercitatum, & rerum naturam dignoscere. Illud tamē animaduertes, si diebus primis forte fortuna sordidius fuerit uulnus, illud ne ita accurate, ut nonnulli faciunt, fortibus medicinis abstergas, idq; cauebis magis si cum ulcere adfuerit febris, siquidem tunc huiusmodi uulnera, atq; etiam uulnera alia magna facile inflammationi sunt obnoxia, quam fortia medicamenta irritaret, cum calidi prius sit attrahere & inflammare, febremq; adagere: Quare si adfuerit inflammatio fortia adstringentia medicamenta fugienda esse ex Gal. sententia iij. meth. manifestissimum est. Quapropter leuiter adstringentibus medicinis utemur, uel siccos penicillos uulneri imponemus, quod deinde de linteolo, refrigerati aliquo medicamine inuncto, tegemus, hoc semper agentes, ut ab inflammatione, à dolore, & ab alijs symptomatibus uulnus uindicemus, quibus cum à nobis fuerit perspectum, uulneri ualentiora adhibere remedia licebit, tutissime itaq; temperatis medicinis primis diebus uulneri prouidebis: facta proinde coctione talia medicamenta admovebis.

Recipe terebinthinæ, seu laricis, resinæ puræ decies lotæ unc. ij. farinæ ordeidei drach. iij. mellis rosati colati, uel eius loco, si mellis mordicationem times, syrup. rosa. q. s. & fiat unguentum, quo uulnus impleatur, cui poteris etiam addere cadmiæ præparatam, quam aromatarij tuciam uocant cum aloë, thure, & sarcocolla, quemadmodum uulneris exigit magnitudo, emplastra, inunctiones, & alia de quibus iam egimus, omittendo, quia iam dolor erit arreptus, & inflammationis suspitio remota erit. Quod si nerui uulnere erunt affecti, lumbricorum terrestrium puluerem, & picem addes: non enim te latet quantopere terrestres lumbrici à Gal. commenduntur. Abstergo uulnere, quoniam cauum restabit, quod carne, ut refert Galenus quarto metho. est replendum, sarcoticis medicinis id consequeris. Cuius autem qualiratis esse debeant sarcotica primo de compo. medic. secundum gene. scribit Galenus, qui ibi uult medicamenta talia esse calida & sicca, cum abstergendi uirtute, & quinto meth. dicebat siccitatem illam paucam esse debere. Scripsit hoc idem tertio meth. nec ratio hoc caueret, siquidem si nimis siccarent, caro non generaretur, sed colliquaretur potius, & quod alimentum carnem geniturum esset, ab immodica siccitate consumeretur, ut à Galeno secundo de compo. medic. secundum gene. habetur, uulnerisq; sordidius redderetur, secundum eundem Galenum tertio de compositione med. sec. gen.



sec. gen. debent præterea sarcotica mordicatione carere, ut Galen. tertio meth. ait, atq; expertia esse uirtutis adstringentis, & sexto de compoſi. medic. ſecundū gen. apud Galenum legitur, nec ultra primum gradum exiccantia, ut ab Auicē. quarta primi proditum eſt, & ratio quare calida & ſicca eſſe debeant, eſt, quia calore ſuo materiam, ſeu ſanguinem, ex quo generatur caro, attrahunt, quod Auicenna quarta quarti cap. de generatione car. non tacuit: ſiccitate autem putrefactionem attracti ſanguinis impediunt, illumq; in carnem mutant, propterea qd̄ æquat complexionem eius, & coagulat ipſum cum exiccatione, ut uerbis Auicennæ utar ſecundo can. capite quarto. Virtus igitur ſarcoticorum medicamentorum ad cauos implendos carne, efficaç eſt. Verū præceptum Galeni ſecundo de comp. med. ſec. gen. conſiderandum eſt, dicentis: Cæterum nemo ignorat ea, quæ propriè & primario ſarcotica nominantur, apta ulcera carne replere, hoc eſt, quæ caua quidem, non tamen ſordes, aut inflammationem coniunctam habent, inſuper nec prauorum humorum influxionem, neq; carnem in cauō ulcere intemperatam. Ideo in admotione iſtorum ſarcoticorum conſiderare debet, nunquid intemperies aliqua in carne adſit cum materia, uel ſine materia, & nunquid ſanguis, qui inſluit, in quantitate, an qualitate peccet, & cuiquē iſtorū, ſi opus fuerit, medicinis contrarijs occurreſ, ut iij. meth. pluribus uerbis ſcripſit Gal. ſiquidem caro, ut idem. vj. meth. inquit, nature beneficio gignitur, carnis autem generationis temperatus ſanguis & purus eſt materia, eodem referente iij. meth. Quapropter tempore quo carnis generationi ſtudemus, boni ſucci cibis æger nutriendus eſt, & uino moderato, ut Gale. admonuit, ex illis enim ſanguis bonus, & moderatus generatur, exhibemus autem uinum, quia cito nutrit, uirēs quæ augeſ, iuxta Gal. in lib. de temper. Cæterum ſarcotica non æque in omnib⁹ corporibus carnem generant, ſiquidem in quibuſdam, tantum abeſt ut uulnus carne repleant, ut potius carnem exedant, uulnuſq; magis cauum reddant, & nō nunquam humidius, ac rubicundius, ut Auic. quar. quarti cap. ij. meminit: ſed hoc fieri poſſe multis cauſis ſciendum eſt, aut enim propter medicamenti uirtutem, quæ pluſquam oportet, ualida eſt, aut propter ægrotantis naturam, uel mēbri temperamentum, aut propter imbecillitatem medicamenti exiccantis, quæ membro affecto non reſpondet. Si propter potentiam medicamenti nimis exiccantis id contingat, ſiccitate ſua carnem conſumit, & colliquat: ſi autem pauca ſit ſiccitas putredinem non poteſt prohibere, & uulneris humiditatem conſumere: Certeq; ſigna ſiccitatis immodicæ, uel paræ medicamenti ſarcotici elegantiſſime declarat Gal. iij. de comp. med. ſec. gen. ſcilicet ſi caro non generatur ob magnam & uehementem ſiccitatē, manifeſte apparet carnis defectus in dies magis, & ulcus profundius efficitur ob carnis colliquationem, tumor in labijs apparet, inflammatio circum circa coſpicitur, atq; rubedo, & color ſimillimus colorī ſalitæ carnis, puſ ſubtile, ichores fluunt, & nonnunquam ſanguis, punctio, & mordicatio quoq; ſentiuntur, hæc omnia medicamenti indicant fortitudinem, quod non ſolum remouendum eſt, ſed intemperies, quam ex tali medicamento uulnus contraxit, medicamenti aliquibus refrigerantibus curanda eſt, quorum nullum eo præſtantius habeo, quod ex pompholige conficitur, quod nos diſcribimus, hoc enim intemperiem calidam non ſolum remittit, ſed carnis generatio nem adiuuat. Verū propter debilem medicamenti uirtutem, ut Gal. & Paul. adiungunt, ulcus humidius efficitur, caro minime excreſcit, aut mollior ſeu humidior generatur, uel ulcus ob eam cauſam, ut iij. de comp. med. ſec. gen. ait Gal. humidum redditur, nec antedicta ſymptomata aderunt: quod autem caro mollis gignatur, hoc ſit propter imbecilem medicamenti ſiccitatem, ut ab Hippo. lib. de ulc. dictum eſt. Sarcotica itaq; medicamenta tum mollibus, tum duris corporibus, tum uulneribus in neruoſa, tum carnoſa parte acceptis, congrua parare poteris, & ſi mollis temperatura fuerit, mitiora, ſi fortior temperatura, uel ſi in ner-

Et Auic. quarta  
quarti cap. 3.  
Et 3. meth. &  
Gal. 3. meth. &  
2. ad Glaucon.  
Sarcotica qua  
re calida & ſic  
ca eſſe debeat.  
Et Paul. lib. 4.  
cap. 4. & Gale.  
2. de temp.

Quid ante ſar-  
coticonum ad  
motionem ſit  
conſiderandū

Et Paul. lib. 4.  
cap. 4. o. & Cel.  
lib. 5. cap. 26.

Medicamenta  
ſarcotica non  
æque in corpo-  
ribus omniū  
carnē generat.  
Et Gal. 3. ner.  
& Paul. lib. 4.

Propter quas  
cauſas nō æq;  
in omnib⁹ ſar-  
cotica carnem  
producant.

Sarcoticū im-  
modice exic-  
cans quib⁹ nō  
tū dignoſcat.  
& 3. meth. &  
Paul. lib. 4.

Medicamentū  
ex pompholige  
præſtiſſimū  
ad inflammatio-  
nē remittendā

Notæ ſarcoti-  
ci medicamen-  
ti indicatēs im-  
becillitatem.

Sarcotica me-  
dicamenta qua  
lia debeat eſſe



Et in libro de  
comp. med.  
sec. gen.

Unguentū car  
nosā parti &  
molli conue  
niens.

Corpori duro  
medicamentū  
commodum.

Quomodo in  
temperatū co  
gnoscetur me  
dicamentum.

Quot in ulce  
ris cauo carne  
replendo sint  
consideranda.

Et 4. meth. &  
Cael. lib. 5. cap.  
27.

Quando epu  
lotica medica  
menta sint ad  
hibenda.

Et in li. de ulc.  
& Gal. in com.

Et 3. art. med.

Qualia epulo  
tica esse debeant.

Et 3. meth.

Et 5. de comp.  
med. fac. gen.

Et 4. de com.  
sec. gen.

uoso membro uulnus sit ualidiora medicamenta parabis, ut tertio Meth. scribit Gal. siquidem semper caro deperditæ carni similis generari debet, quæ medicamento in temperie parti deperditæ simillimo generabitur, ut si sicca pars fuerit à sicco medicamento, si humidior à minus sicco gignetur. Carnosa igitur parti, & temperamento molli, unguentum resinum commune uel solum, uel cum sarcoticis pulueribus, de quibus suo loco dicemus, admixtum conueniet: corpori præterea duro, aut sicciori membro, aut carni molliori ultra modum nascēti isis unguentum carato humido Galeni sic admixtum, admovebis.

Recipe Isidis cephalici partem unam, carati humidi Galeni partes sex, modo addendo, modo detrahendo isim, uel damascenum, prout maiorem uel minorem optabis exiccationem. Si humidum caratum Galeni, in promptu non fuerit, sumere poteris unguenti damasceni unciam unam, unguenti rasini uncias v. simul admiscendo, hoc unguento uulneris cauum penicillis illitis, implebis. hac ratione unguenta hæc ad temperiem quandam rediges, dignosce: que tunc esse intemperata, si ex uulnere subtilius pus, uel sanguinis guttas unā cum pure exire uideris, nulla causa externa præcedente, tunc enim uim medicamenti huius remittes, adaugendo resinum unguentum, uel humidum caratum Galeni, uel aliquod aliud humidū unguentū admiscendo, atq; sic temperatum hoc unguentū solū uulneri impones, qd' deinde linteolo illito carato diacalcitidis in quo maior uel minor calciditis quātitas, pro corporis duritie uel mollitie sit in oleo rosaceo colliquato, uel albo unguēto Paul. uel alio medicamēto refrigerate admixto cōteges, & quia facile in uulneribus istis inflāmatio, seu rubor eryspelatosus excitatur, propterea libētius huiusmodi medicamēta admovebis. His obseruatis, uulneris cauum carne replebitur, considerato in carnis generatione corporis proprio temperamento, & sanguinis bonitate, & quantitate per spectā, si enim corruptus, & copiosior fluere sanguis, ad carnem producendam, & ad uulnus glutinandum esset inutilis, integrāque ualetudinem impediret.

Quapropter in cauo ulcere tria hæc spectabis, primum, ut in subiecta carne temperies sit, deinde, ut qui ad affectam partem fluit sanguis sit bonus, tertio, ut sanguis in quantitate non peccet, ut iij. meth. ait Galenus. Expleta ulceris inanitate carne internata, sordibus omnibus remotis, uulnus, ut Galenus v. meth. in fine scribit, coalescere potest, idque fiet, quando caro ita cutim æquabit, ut nulla alia adsit inanitas præter illam in qua generari cutis debet, ut Gale. iij. de comp. med. sec. gen. placuit, quia si cuti æqualis esset caro, eminentior, quam par esset, cutis gigneretur, & si ulcus magis cauum esset, concava, & ad uidendum turpis cicatrix efficeretur: quare cum caro carni, quæ sub cute est, æqualis fuerit, epulotica tunc admovebis medicamenta, quibus cutis uel callosa potius caro iuxta cutim alteram, neque eminentior neque submissior producet, nisi ossis quantitas aliqua desideretur, siquidem tunc semper caua cicatrix, secundum ossis quod desideratur magnitudinem, ut Hippoc. vj. aph. xlv. ait, ostenderetur. Neque ulla afficiaris admiratione si deperditæ cuti cutis similis non regeneretur, quia cum simile membrum cutis sit, regenerari nequit, sed pro cute callosa duntaxat caro augetur, quæ quemadmodum Gal. iij. meth. scribit, durior in dies redditur: propterea cicatricem inducentia medicamenta, uehementioris siccitatis, quam ea quæ carnem producunt, esse debent, ut siccitate sua duram callosamque reddere possint, non attrahendo neque colliquando, ut censuit Gale. v. de simp. med. fac. uerū ut modicè adstringant, oportet, secundum eundem Gal. j. de comp. med. sec. gen. absque erosione, & morsu, ut idem iij. meth. refert, & ualidiora, quam adglutinantia medicamenta, ut duram crassāque partem carnis generent, quæ si cutis uicem gerat ex duriori & crassiori materia debet constare. Sit igitur epuloticum medicamentum siccius maiorisque stipticitatis, quam adglutinans secundum Galenum, meth. ob adductas rationes. Atque hæc medica-



medicamenta siue pro duro corpore, siue molli, siue pro neruosa siue pro carno-  
sa parte parari poterunt, modo in cæratæ forma, quale est cæratum minij, spumæ  
argenti, ut postea dicemus: modo ea in puluerem redigendo, si libuerit, uel in a-  
liâ forma, modo eundem semper intuearis scopum, ut cutis scilicet generetur.  
Si autem nimis excresecet caro catharteticis medicinis poteris occurrere, cum  
in numero morbus sit, & in toto genere præter naturam, ut Galenus in libro de  
caus. mor. scribit sed ea adhibeantur modica, & cōbusta, & lota, quo minus mor-  
deant, ut placuit Gal. v. de comp. med. sec. gen. quale esset alumen rochæ com-  
bustum, erugo æris combusta, & lota, & spuma æris ita ut dicemus præparata, cal-  
chantum combustum, & lotum, pro parte magis sensu prædita hermodactylus,  
galla matura combusta, & similia.

Quibus medi-  
cinis carni im-  
modice excre-  
scit sit occurr-  
endum.  
Et a. meth.  
Cathartetica  
medicamenta.

*De vulnere partis carnosæ, vel alterius partis, cum  
globuli, vel alterius rei præter naturam  
retentione.*

**C**ÆTERVM si globulus ui tanta impulsus non fuerit, ita ut membrum to-  
tum transigere nequiverit, neque per aduersam regionem exire potuerit,  
sed in membro detineatur, aut inter musculos, uel sub membranæ absque ossis  
læsione, primum nunquid parietis angulum quempiam, uel terram, uel ferream  
armaturam, uel uestimenta duntaxat tetigerit expendendum est, quia, ut pluri-  
mum globuli isti plumbei aut stannei sunt, facillèque in contactu solidi corpo-  
ris uel asperiores, uel teretes efficiuntur, secumque rei in quam prius impege-  
rint, particulam in corpus trahunt, ut ferè sit quando lapidem, uel parietem, uel  
ferream amaturam, uel loriceæ hamum, quam maleam appellant, uel clauos, uel  
laminulas loriceæ illius, quæ laminis ferreis fabricata est, uel terram, uel uestimen-  
ta percussierint, trahunt enim secum rei prius contactæ frustula, quæ unâ cū glo-  
bulis in corpore retinentur & supprimuntur, & quæ ut difficiliter coalescat uul-  
nus causa sunt, uel potius nisi ea natura expellat, aut à perito medico eximantur,  
nunquam coalescit, semperque copiosiora effluunt excrementa, & uaria oriuntur  
symptomata. Cognosces autem nunquid huiusmodi aliquid cum globulo reti-  
neatur uel ex ægrotantis relatione, uel loriceæ uel uestimentorum inspectione, si  
aliquid defuerit, uel ex tactu specili, uel coniectura. Quo circa si unâ cum globu-  
lo detentum aliquid fuerit, cum illud quoque præter naturam sit, auferendum est,  
ut faciendum esse admonuit Gal. iij. art. med. in morbo qui in numero consistit,  
ut cum in manu sextus est digitus, uel in uesica calculus retinetur. Ita quoque cum  
in corpore globulus, uel aliud præter naturam retentum fuerit, si fieri potest il-  
lud remouendum est, nisi naturæ uiribus fidamus, quæ à corpore illud possit ab-  
ijcere, speremusque uulnus absque ullo alio incommodo quauis intus aliquid quod  
præter naturam sit detineatur, coaliturum. Si uerò nulla in natura spes reliqua esset,  
chirurgia remouendum esset, quod etiam diuinus cognouit Homerus qui sic  
scribit.

Quibus digno-  
scendum sit nun-  
quid aliud præ-  
ter globulum in  
corpore retin-  
eatur.  
Quid in cor-  
pore præter  
naturam sit illud  
remouendum

Namque alijs multis est æquiparandus unus

Vir medicus qui infixa peritè excidere tela,

Vulneribusque superdare mitia pharmaca nouit.

Qua propter Cæl. non inie causa chirurgiam homini & uitam & mortem in-  
ferre posse aiebat, ideo globuli isti summa cura diligentiaque unâ cum omnibus  
ijs, quæ præter naturam in corpore continentur tollendi sunt. Sed prius globu-  
lorum, & eorum omnium quæ sclopeto iaculantur figura, magnitudo, & mate-  
ria examinanda est, & licet ut plurimum quæ sclopeto iaculantur sphærica sint,  
tamen quandoque ex contactu solidioris corporis, uel dum à sclopeto exiliunt a-  
liam induunt figuram, & quandoque ex sphæricis fiunt teretia, & nonnunquam

In chirurgia  
mors & uita.

Ante globulo-  
rum extractionem  
quæ confide-  
randa.



Globulorum  
diuersitas.

Quib<sup>9</sup> nunq<sup>am</sup>  
à globulo an  
à re alia uuln<sup>9</sup>  
factum sit di  
gnosendum.

Plūbei globu  
li aut stannei  
quo min<sup>9</sup> coa  
lescat uulnus  
nō impediūt.  
Globuli licet  
locum mutēt,  
abscessum nō  
faciunt.

Quādo globu  
li abscessum fa  
ciunt.

Minor dolor  
in cōtractio  
ne calidi uul  
neris quā lūgi  
dīpercipitur.

Prima die glo  
buli euellendi  
sunt.

deprimuntur: aliquando etiam quadrata quēdam, uel plumbea, uel stannea, uel  
ferrea, uel globuli interfecti, quibus æreum filum & insertū est proijciūt, quos  
eratos globulos uocant. Neq<sup>ue</sup> solum tela huiusmodi forma differunt, sed magni  
tudine interdum, & materia, quādam enim magna sunt, nonnulla parua, aliqua  
plumbea, alia stannea quādam ænea, & nonnulla (raro tamen) ferrea, ut plurimū  
enim plumbei uel stannei globuli sunt qui sclopeto iaculantur, ænei autem uel  
ferrei uel lapidei globuli bombar dis emittuntur, & quamuis uel forma, uel ma  
gnitudine, uel materia differant, in uulneribus quæ intulerint eadem semper cu  
randi ratio seruatur: magni tamen globuli in membro carnosō occultari mini  
me possunt, neq<sup>ue</sup> ob id etiam curatio mutatur, & quia in uno uulnere unus glo  
bul<sup>9</sup> solus, uel aliquo alio frustulo, uel quadrato esse potest, non ob id quoq<sup>ue</sup> ad  
diuersam curationē nos uocat, quandoq<sup>ue</sup> cū plumbeo globulo innumera plum  
bi frusta emittuntur, quæ tñ eundē locum non petunt, quia dum à sclopeto pro  
siliunt disperguntur, diuersaq<sup>ue</sup> uulnera si corpus contigerint faciunt, propterea  
coniectura, à globulo excepta nec ne sint, uisū & tactu dignosces, operamq<sup>ue</sup> da  
bis si fieri poterit, ut ea à corpore eximas. Si uerò cum globulis, uel quadratis plu  
beis, aut stanneis in uulnere carnosæ partis armaturæ ferreæ frustulum, aut lori  
cæ hamum, aut rei alterius præternaturalis particulam non cōtineri liquido co  
gnosceres, neq<sup>ue</sup> urgeret dolor, neq<sup>ue</sup> prope uenam aut arteriam, aut in sensibili lo  
co essent, (tunc enim illos extrahere urgeret necessitas) parua admodum ut eos  
educas sollicitudine afficiaris: siquidē citra periculū in corpore coalescunt. Plū  
bum quippe & stānum quando nitrositatem, & sordem, si quam ex puluere cō  
coalescat uulnus non impediunt, nec æruginē obducuntur, quemadmodum  
metalla alia quamplurima. Et quamuis propter eorum grauitatem locum mu  
tent, in partibus tamen illis abscessus alicuius causa non sunt: quin potius disce  
dendo, & locum mutando medicinam relinquūt, & ita sensim locū relinquunt,  
ut ne ab ægroto quidem sensu id percipiatur licet in corpore triginta annos re  
tineantur, quandoq<sup>ue</sup> tamen natura eos ad cutim summam detrudit, ibiq<sup>ue</sup> absces  
sus causa sunt, qui si fecetur, facillime, & sine periculo, ut nos sæpe fecimus, exi  
muntur. Verū si sine maximo dolore globulos ipsos extrahere medic<sup>9</sup> potest,  
quo tandem certior omnino fiat nunquid aliud in corpore detineatur, globu  
lum eximet, sed hoc prima die, qua quis ictus fuerit molietur commodius, tum  
quia globulus tunc specillo tangetur facilius, & in recentis uulneris cōtracta  
tione, cum adhuc membrum calidum sit, minor accitur dolor, quā cum ab æ  
re alteratum refrigeratūque fuerit, mecūque in hoc ita senties, qui cum for  
tē fortuna ex equo cecidisses plagāque in lūcipite accepisses, in eam statim  
digitum immisi, ut nunquid contracta esset caluaria explorarem: tunc nullum  
omnino percepi dolorem: cum autem post duas horas adhuc ambigerem non  
rectē me uulneris essentiam explorauisse, iterum in uulnus digitos imposui, in  
gentissimōque dolore affectus fui, atque hoc dictum sit, ut ostendam quanti re  
ferat uulnus calidum an frigidum pertractes. Si igitur globuli illi euellendi erūt,  
ut id prima die efficias suadeo: quod si uel imperitia, uel causa alia fuerit omis  
sum, non ita facile deinde occasionem arripies, qua id moliaris: siquidem iam e  
rit uulnus sensibilius redditum, & tumor iam aliquis aderit, & uulnus angustius  
erit effectum. Ad hæc, si uel caro uel membranosi tendines rumpantur, aut per  
forentur, concidunt, globulūque sapius tegunt, & intercludunt, qui deinde  
non sine ingenti dolore euelleretur: neque id mirum sit, quoniam si specillo tan  
gi nequit, difficiliter extrahetur, ac si omnino extrahere globulum conareris,  
non citra dolorem intensissimum, maximūque ægotantis discrimen hoc præ  
stares, minusq<sup>ue</sup> hæc uitares incommoda si postquam humores quicquē, dolorq<sup>ue</sup>  
fuerit



fuerit sedatus opus hoc aggredieris. Quandoq; etiam globulus cartilaginem percutit, quæ cum osse sit mollior, non rumpitur, sed flectitur, deinde eleuatur, ita ut quandoq; uulneris foramen constipet: & quamuis summa diligentia specillo, digitisq; uulneris profunditatem explores, licet id statim post illatum uulnus facias, actum tamen agas, quemadmodum nobis sepe in thoracis plagis non solum à globulo, sed à cædente telo factis, obtigit, in quibus uix uulneris foramen inuenimus. Quocirca si globulum prima die extrahere nequiuieris, neq; cū globulo aliquid etiam, quod præter naturam sit in corpore detineri uerearis, sic ut dictum est, facies, ad motoq; oui albumine cum sale uulneri, globulum naturæ, ut illū expellat, remittes. Sed si omnino extrahere globulū opus fuerit, dupliciter cum poteris euellere, aut enim per foramē qd' effecit, aut per oppositā partem in incisam, si non longe à cute sit, educes, si enī à cute longe distaret globus, aut si altius infixus esset, per effectum foramen extrahendus esset omnino, dummodo specillo perciperetur. In uulnus igitur nostros hamos immittes, quibus globulum leuiter reuoluendo educere conaberis: habebis etiam forcipes cauas, forcipem dentatam, cylindrum in manubrio habentem, & rostrum coruinum. At, cum forcipe dentata, uel alio instrumento apprehensus globulus fuerit, leuiter quantum fieri poterit, educes, instrumenta autem ad id apta in picturis uidebis, ueruntamen minori dolore in commodoq; nostris hamulis loco proprio descriptis globulos euelles, qui uulneris meatum non occupant, nec uulneris labra extendunt, sed cum post globulum immisi fuerint, leuiter si illos attraxeris, secum globulum educunt. Non tamen hoc ita cōmode forcipibus, aut coruino rostro efficeres, meatum enim uulneris obstruunt nimis, doloremq; non medio crem in ferunt, quando, ut globulum comprehendas, dilatantur, nerui enim tunc, aut tendines, aut caro ipsa in dilatatione illa comprimuntur, ut in sequenti pictura patebit.

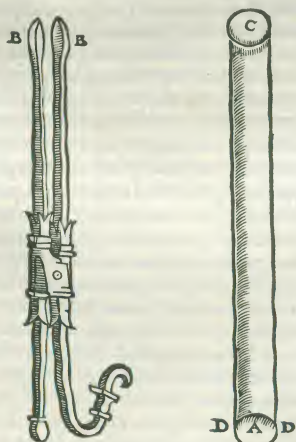
Vulneris foramen quādoq; occultatur.

Dupliciter extrahi potest globulus.

Instrumenta ad globulos educendos idonea.

Hamulorum globulis extrahendis utilitas.

Forpices & rostrū coruinū in globuli extractione, quæ faciunt incommoda.



Quippe si forceps. b. b. immittatur per uulneris foramen. a. ad globulum. c. ut illum comprehendat, dilatari magis debet, quam sit uulneris ipsius magnitudo. d. d. in qua dilatatione non mediocris commouebitur dolor, quem maximè uitare debemus. Hoc autem nostris hamulis non fiet, quoniam licet angustissimū sit uulnus, ingredi tñ possunt, globulumq; euellere absq; dilatatione, extensione & incisione, quam illi non uitant, qui forcipibus illis utuntur, uel coruino ro-



Aliud instru-  
mentū ad glo-  
bulos euellen-  
dos.

Quæ in opera-  
tionib? obser-  
uanda sint.

Extractus glo-  
bus a gro ostē-  
dendus.

Vno tempore  
semp qd agen-  
dum est, perii-  
cere debemus  
neq; in sequen-  
tem diem pro-  
trahendum.

Aduersa pars  
quando inci-

Quo instrumē-  
to in sinu con-  
tentus globus  
facilius extra-  
hatur.

Quomodo re-  
cte qs globu-  
los explorare,  
& perquirere  
possit.

Quæ præter na-  
turā in corpo-  
re deueniunt at-  
que stylo ubi  
sunt aut digi-  
to percipi pos-  
sunt, nature  
sunt punitæda

Quid si quod  
cū globulo in  
corpore reti-  
neat uidentū  
diligenter.

stro. Horum igitur instrumentorum usum semper fugiendum suadeo. At si ha-  
mulos nostros inutiles censebis ob ossa contracta, q̄ carnē quādoq; diuellunt, &  
lacerant, ingentēque cauum efficiunt, à quo humilis illis globulus educi non  
potest: aliud habebis instrumentum forpici formam referens, cuius una pars  
sola, quæ ueluti spatula quædam est, ad posteriorem globuli partem mittitur,  
& sic manu stabilis continetur, altera deinde pars intromittitur ad globulum  
comprehendendum, præterea clauo quodam ambæ partes iunguntur ad mo-  
dum forpici qua calculi à uesica extrahuntur, ut etiam in picturis poteris in-  
tueri. Sed mehercule hamuli nostri modo per proprium uulneris foramen ex-  
trahi globuli possint, omnibus alijs instrumentis commodiores sunt, & his (ut  
sæpe uidisti) quamplures globulos, quamplurimāque ossium frustula extraxi.  
Exquisita tamen diligentia adhibenda est semper, ut modò celeriter, modò tar-  
diusculè, prout erit commodum, & æger tolerabit, opus absoluas, hoc semper  
agendo, ut tutò quod cupis, & quàm minimo cum dolore perficias, sed si fuerit  
commodum rem quàm celerrime poteris perages: admonuit enim Gale. xiiij.  
method. in humano corpore ita actiones perficiendas, neque hoc etiam tacuit  
in libro de his quæ in method. sunt, ubi ostendit aliquas esse actiones, quæ  
quàm celerrime sunt absoluendæ, ut incisiones aliquæ, suffusionum depositio:  
in hac igitur re periti & exercitati medici esse debent: extractum deinde globu-  
lum ægroto ostendes, afficitur quippe non mediocri lætitia æger, quando id,  
quod dolorem faciebat, esse amotum uidet, præterea sanguinis fluxum sistens  
medicamentum, quale suprà dictum est uulneri superpones. Semp̄erque quod  
faciendum est, ut uno tempore perficias, neque in sequentem diem protrahas  
operam dabis. Aduersam partem incidere consueuim⁹, ubi caro crassa non est,  
parūque abest quin globulus cutim contingat, aut ubi propè ipsam cutim est,  
neque neruus, aut os, aut tale quidpiam obstat, quo minus ad ipsum globulum  
usq; sine periculo incidas, deinde hamulis nostris, uel spatula sinum aliquem  
habentem, in quo firmari commodè globulus possit, quemadmodum in picu-  
ra poteris uidere, uel forpice anserina etiam illic depicta, quam sic, quia anseri-  
ni nostri referat similitudinem, libuit appellare, globulum extrahes, iterum post  
globuli extractionem specillo explorando nunquid adhuc aliquid præter na-  
turam, ut sæpe fieri solet: quod secum globulus in fundum usque uulneris traxe-  
rit, detineatur: quod si fuerit, illud diligenter remouebis, neque te lateat in casu  
hoc commodius ceteris instrumentis in tabellis nostris pictis, quam hamulis ex-  
trahi globulos posse, quia cum globuli ad cutim usque peruenierint, eam à mu-  
sculis impulsione sua, & ab alijs partibus separant, & dum laxatur sinum quen-  
dam relinquit, à quo hamulis circumuolutus globulus educi non potest, liben-  
tius itaq; forcipe anserina, quàm hamulis uterer. Si rectè globulos istos perquirere  
re uolueris, quod ab Hipp. & à Cæl. lib. v. proditum est, obseruabis, s. ut ægri cor-  
pus, in figura illa, in qua uulnus accepit, statuas, hoc pacto in quo loco globulus  
detineat animaduertes, qd si ob imbecillas ægri uires hoc facere nequeris, saltē  
in lecto ita statui corpus debet, ut, pximè ad eā figurā, quā cū uulnus accepit, ob-  
tinebat, accedat: globulū deinde specillo, & digitis diligenter perquires, & inuē-  
tū leuiter instrumentis illis, de qbus paulo antè egim⁹, eximes, hoc idē obserua-  
bis siue uestimēti, siue interioris tunice, siue corij, siue cuius uis alterius rei præter  
naturalis frustulū eximas, quæ aut neq; stylo, neq; digitis percipi possunt, ea na-  
turæ permittenda sunt, quæ si primis diebus nequiuert, post aliquod tēpus sal-  
tem ea extrudet, neque aliud in huiusmodi uulneribus à medicis est faciendum  
cum quid retineatur (licet diligenter illud explorent) eos lateat. Præter hæc  
illud quoque diligenter aduertendum, quid illud sit quod cum globulo  
in membro contineatur, quandoque enim priusquam corpus feriat globulus,  
ferream armaturam percutit, aut diploidem, aut terram, aut laxum, & cum cor-  
poribus



poribus solidis occurrit, facile aut extenditur, aut deprimitur, aut asper redditur, & rimulis illis, & asperitatibus aliquid substantiæ illius, cui primum occurrit, adhæret, in corpusque trahitur, quod, ut quàm primum educatur, urget, idque celerime semper agendum est, corpusque in ea figura, in qua erat quando vulnus excepit, collocandum est, deinde vulneris, & eorum etiam quæ à corpore eduxeris, figuram considerabis, dabisque operam ut coniectura assequaris, num quid adhuc in corpore, quod præternaturale sit, relinquatur: & si adhuc aliquid esse depræhenderis forpibus, aut hamis educes: præter id ferream armaturam, num integra an fracta sit inspicias, & frustuli illius, si quod in vulnere erit, quantitatem coniectura demetieris, uidebis etiam loricam ex ferreis hamis confectam nunquid illius pars in corpus cum globulo detrusa sit, & nunquid clavi aliqui loricæ ex laminis ferreis fabricatæ, aut etiam laminula aliqua cum globulo etiam in vulnere fixa sit. Si igitur horum aliquid detentum fuerit diligenter explorabis illudque educes, siquidem quæcunque ferruginem, aut æruginem, contrahunt, in corpore retinenda non sunt, quia ne coalescat vulnus impediant, quocirca illa, ut quamprimum euellas, operam dabis, siue in vulneris fundo, siue in latere fuerint, quandoque etiam globuli loricam ex ferreis hamis confectam ferientes, hamos ipsos rumpunt, extenduntque, quos in vulneris lateribus defigunt, & uix specillo tangi possunt, hos tamen, nisi post suppurationem, euellere non possumus, naturaque, ut plurimum, post aliquot dies eos expellit, interdum etiam contingit ut hamuli illi globulo infigantur, & ita pertinaciter plumbo adhæreant, ut nisi ualidissima forpice eos non possis euellere: nonnullosque tibi globulos, in quibus tres aut quatuor hamuli adeo infixi erant, ostendi, ut uix in globuli summitate apparerent propterea si globuli, quibus hamuli huiusmodi adherent in corpore retinentur, mirum non est, si nunquam vulnus coalescat, hamuli enim ferrei semper ferruginem contrahunt, ideo cum globulo, & uestibus, & alijs, quæ præter naturam in corpore detinentur per proprium vulneris foramen, uel per incisionem in aduersa parte factam, siue in superficie, siue in fundo vulneris fuerint, euellendi sunt, modò quod cupis, te assequi posse non desperes, quemadmodum nobis in quibusdam obtigit, quibus hypochondrium ad cutim usque alterius lateris perforauerat globulus, sit enim sapius, ut omnes corporis partes perforent globuli, aduersæ partis cute duntaxat excepta, quam neque rumpunt, neque perforant, quoniam post illam solidum aliquod corpus non est, quod ictui resistat, ideo cedit, extenditurque, neque ita facile rumpitur, atque adeo interdum extenditur, ut ob uehementem extensionem uestimenta lacerentur, neque solum uestimenta, sed etiam loricæ hamuli ferrei diuellantur, quemadmodum anno superiore in Mirandulensi obsidione in Illustissimi Ioannis Vitelli strenuissimi militis curatione obseruauimus, qui in postrema spinalis medullæ parte, dum inter cohortem hostium pugnaret fortissimè, globulo ictus fuit, id quoque in Perusino quodam milite obseruauimus, qui loricæ ex ferreis hamulis confecta armatus, vulnus supra os iuguli exceperat, quod ad posteriorem usque partem supra scapulam terminabatur absque cutis perforatione, omnes tamen hamuli partem illam contingentes lacerati, atque diuulsi fuerunt, non secus ac si per eos globulus transiisset, atque id propter ingentem cutis extensionem factum fuisse cōieci, cutim deinde illā extensam secui, ac cum globulo sex hamulos extraxi. Eandem quoque extensionem in quodam milite leuis armaturæ obseruauimus, qui sub axilla dextera inter loricam, & humerum globulo ictus fuit, qui tandem ad quintam usque costam oppositi lateris perueniat, costamque ruperat absque cutis perforatione: quapropter cum id animaduertas, quā uis, etiam parua, sectione globulū inuenies, illumque una cum rebus alijs, quas secū traxerit, eo quo dixi modo extrahes. ac si forte aliquid in vulnere relinqueretur, nunquam ipsius unionem sperabis: propterea morbum diuturnum

Figura rei præter naturalis quæ extrahitur considerata.

Quæ considerata sint, ut res sit id quod in corpore retineat sciamus.

Quæ ferruginē contrahit uulneris consolidationem impediunt.

Oēs corporis partes interdum excepta cute perforat globuli.

Absque cutis perforatione quādoque uestes, & armaturæ lacerant, & diuelluntur.

Quando difficillime uulnus sanetur.



Predicto arce-  
calumniam.

Quo instrumē-  
to in osse fixus  
glob. possit e-  
duci.

In uulneribus  
in mēbris prin-  
cipalib' acce-  
ptis quid sit fa-  
ciendum.

Quid sit agen-  
dū ubi salutis  
& mortis incer-  
tus euentus sit.

In chirurgia si  
unt monstra.

Ex cōtusione  
uenæ, aut arte-  
riæ ruptæ diffi-  
cile coalescūt.

Venis uel arte-  
rijs ruptis qd  
agendum.

Vulneris ī ner-  
uosa parte ac-  
cepti curatio.

Qualia cata-  
plasmata quæ  
uulneri in ner-  
uoso membro  
excepto sunt  
ad mouenda ef-  
fe debeant.

futurum prædices, præsertim si læsa ossa fuerint, & si ossibus læsis cum globulo aliquid etiam, quod præter naturam sit, & quod specillo dignosci non possit, ac cesserit, id si prædixeris, calumniam uitabis, ut pri. prædic. dicebat Hippo. At si in osse aliquo infixi sint globuli, ut in osse tibiæ, uel fœmoris, uel ilij, uel alio quo-  
piam osse simili, modo ita hæreant, ut neq; compressione, aut specilli impulsio-  
ne à loco moueantur. Si prædictis instrumentis euellere non poteris, terebello  
cannula munito, uel solo ipso terebello, quemadmodum magis ex usu esse iudi-  
cabis, ut educatur dabis operam. quippe terebello globulū perforabis, terebel-  
lumq; illud fac in globulo inferas, & ita commodè extrahes, neq; scalpello ad os  
circum circa excidendū, quo in alijs telis in ossibus fixis educēdis egemus, quo-  
niam globulus sua figura spærica, & ictu cōminuit os, & frangit, & ab alijs ossib'  
diuellit: quocirca quā facillime istis terebellis globulum extrahes. Si autem in  
promptu terebrum non sit, ægrum dolore ne afficias. si quidem post inflamma-  
tionis tempus, & post suppurationem, uel postquā contusum os obsecderit, re-  
mouebit, ac cum osse ipso egredietur, quoniam læsum os absq; defquāatione  
retineri non potest, præsertim cum à uehementi illa cōtusione sit alteratum, idq;  
post dies paucos sequetur, quare morbū longum futurum prædices, ut secundū  
Hipp. faciendum esse diximus, quo calumniā uites, neq; quæ multis profuit, ar-  
tem diffames: cæterū si aliquod principale membrum globulis istis ictum fue-  
rit, ut est cerebrum, cor, guttur, pulmo, iecur, intestina, uenter, renes, aut uesica,  
uel in mulieribus uulua, & iam lethalia signa appareant, neq; citra discrimen glo-  
bulus possit educi, manum ad mouere recusabis, cum nullo modo egroto opem  
ferre possis, ne etiam artis salubris existimationem offēdas. Verū si euentus  
incertus sit, prius quanti periculi res sit, præfaberis, deinde globuli extractionem  
aggredieris, si quidem præter spem multa interueniunt sæpe commoda. ac si in  
huiusmodi uulneribus, in quibus salutis spem non omnino abieciimus globulū  
relinqueres, præterquam quod ars hæc ab omni humanitate aliena uideretur (ut  
alia, quæ à Paul. in cap. de extract. telorum dicuntur omittam) certa quoq; mors  
sequeretur, si autem eximeretur, bonam fortasse ualitudinem eger consequeret:  
quare nunquam globulorum extractionem, modo spes aliqua sit, ac specillo p-  
cipiantur, fugies, hūnt enim præter omnium spem monstra in chirurgia. Hoc etiā  
uide nunquid aut in uenam, aut in arteriam impegit globulus, ne magnum se-  
quatur sanguinis profluuium: quod si esset non ita uenæ ipsius, aut arteriæ conso-  
lidatio speranda esset, ut si ab incidente telo cæsæ fuissent, tunc enim partes ue-  
nam, uel arteriam circumdantes coalituras speramus, hoc autem casu nihil simi-  
le expectandum, quia propter contusionem ruptæ sunt, & ambiens caro attrita,  
& diuisa quoq; est, hinc ideo magnus sanguinis fluxus non solum primis dieb',  
sed aliquot dies post sequitur, dum contusæ partes ob putrefactionē abscedūt,  
quapropter tunc uenas illas, aut arterias laqueo excipies, uel ferro candenti adu-  
res, neq; ita facile, ac si à gladio cēsæ fuissent coalituras speres, quia eorū pars, quæ  
attrita fuerit semper deliderabit. Ad medicinas igitur, quas v. meth. scribit Gal.  
confugies, deinde uulneris curationem suscipies, quemadmodum in uulnere in  
carnosa parte excepto faciendum diximus. Si in neruoso membro uulnus fue-  
rit eodem modo, quo dictū est, uictus instituendus, & sanguis mittendus, & cor-  
pus purgandum. Quod autem ad topica attinet remedia, cum etiam uulnera  
hæc contusionem patiantur, & ex Galen. concoqui, ut diximus, debeant, habi-  
ta naturæ partis ratione, unctuosā admodum cataplasmata, de quibus paulo an-  
tè egimus, omittenda, nisi fortè dolor, aut aliquod aliud symptoma, quod ad se-  
totam curā trahat, te huiusmodi uti cataplasmatibus cogat, ut quandoq; esse fa-  
ciendum elegantissime iij. method. scripsit Galenus. uerū uulneribus istis  
ad leuandum dolorem, tuto emplastrū ex uaccino lacte, pane, oleo rosaceo, ui-  
tellisq; ouorū, & modico croco, uel ex althæa in oximelite, aut in lixiuio cocta, cui



cui etiam rosaceum oleum additum sit, admouebis, uel quoddam aliud cataplasma compositum ex fabacea farina in lixiuio cum oximelite decocta uel pro fabacea farina hordeaceam, aut eruinā, si haberi potest, aut aliam eiusdem facultatis affumes, ut vj. meth. scripsit Gal. ubi in antiquos inuehitur, cataplasma ex tracta farina cum hydrelceo admouentes, quæ quidem in uulneribus celsim factis uitanda sunt, in contusis aut uulneribus, in quibus sæpius non mediocris urget dolor, eorum confert usus, quæ etiam cum dolore non ualeant remittere, unctuosius magis quandoque utimur medicinis, & ad olei dulcis perfusionem uel embrocationem (ut cum alijs loquar) confugimus, ut nos, cum Illustriss. Macedoniæ Principi intrepido duci medicaremur, in Mirandulensi obsidione coacti fuimus, qui cum me ad uulneris quod acceperat curationem uocasset, maximoque dolore infestaretur, qui totam ad se curationem uocabat, affectum membrum oleo, quamuis neruis officiat Galeni freti sententia iij. de comp. med. sec. gen. irrigauimus, lanamque cum cefypo (quam lanam succidam appellant) simplici oleo & aceto imbutā, ut medicamentum uirtus ad affectum locum perueniret, superposuimus, debent tamen medicamenta hæc actu calida admoueri, quoniam frigidum ulceribus & neruis inimicum est, ut adducto loco ait. Gal. nec v. aph. xvij. tacuit Hipp. huiusmodi tamen unctuosam medicamentum uulneribus istis quæ in neruosis sunt partibus, moderatè magis quam si in carnoso essent membro, imponenda sunt. post tres uel quatuor deinde dies lumbricorum terrestrium puluerem oleo prædicto, quo affectum locum inunges, addes: Nec aut ad calidiora, aut ad sicciora medicamenta primis diebus, dum & contusio & dolor adsunt, confugerem, si quidem in contusionibus istis adeo atteruntur & contunduntur partes, ut quam facillime ex quauis leui causa (licet mitia admoueantur medicamenta) inflammatio exciteetur, quæ accipitur facilius si calida medicamenta, ut pix cum terebinthina, & resina abietina (quibus nos in uulneribus ab incidente telo factis absque inflammatione, & abscessu utimur) uulneribus neruorum partium admouerentur, hæc itaque primis diebus uitamus. Verum post dies primos uulneri oleo nostro exiguum picis siccæ partem loco liquida picis addere non ueremur, præsertim si in genu uel cubito uulnus esset, nullaque eo tempore extaret inflammatio. At si tendines aliqui ab ingenti illa contusione detecti fuerint, alioen hepaticam, thus, sarco col lam, uel puluerem lumbricorum terrestrium, ut putredinem arceas, & alia sarco tica loco suo descripta, admouebis: neque penicillos in uulnus immittes, & si aliquos uelles imponere, breues admodum mollesque sint, ne dolor concitetur, qui primis in horum uulnerum curatione exhauriendus est. Ad hæc, si os aliquod globulus percusserit, ut os ilij, uel scapulæ, uel alterius partis, absque ossis totius fractura (quod fieri possit si globulus latus uel tibiæ, uel fibulæ, uel femoris, uel radij, uel cubiti, uel humeri petierit, quamuis in ictibus istis rarissime contingat, quin os à globulo ictum totum transversum rumpatur) primis diebus, licet diligenter explores, uniuersum os esse ruptum non dignoscas, post aliquot tamen dies in puris generatione, iam fractum os laxatur ac dissoluitur, & per consensum, ut medici nostri dicunt, os uniuersum frangitur, quamuis totum à globulo percussum non fuerit. Aliud quod te maiori afficiet admiratione, addam, os à globulo percussum non solum in ea parte quam petierit globulus, rumpi posse, sed in altera etiam parte, quam non tetigerit, per quandam, ut ita dicam, reuerberationem, ut fieri in lignis sæpe solet, quæ in uno latere percussa, in altero per consensum, & reuerberationem ingentis percussiois franguntur, itaque id unā cum pluribus medicinarum candidatis, in nobili quodam nostro Bononiensi animaduerti, qui à sclopetario globulo ictus fuerat in maiore fibula circa medium cruris, cum totius illius ossis fractura, neque in egressu ullo modo tibiam globulus lædere potuit, cum sub ipsa interna parte uersus suram per distantiam trium digitorum ab ipsa tibia egrederetur, cum autem

Et 3. de comp. med. sec. gen.

Vnctuosam medicamenta parcius uulneribus in neruosis partibus accipis quam carnosius sunt admouenda.

Fortia medicamenta primis diebus uulneribus cum contusione non apponenda.

Tendinibus detectis medicamenta idonea.

Os totum esse fractum primis diebus quandoque non cognoscitur.

Non solum os in parte, quæ globulus percussit, sed et alia quoque parte possit frangi.



Turcæ histo-  
ria.Num forpici-  
bus uel uolfel-  
la ossa extrahē-  
da sint uidēdūNōnulli taxā-  
tur medici.Ossiū fracto-  
rum euulsio à  
Gal. prohibet.Extirpatio os-  
siū quādo ma-  
gis sit cauendaEt Auic. iiii.  
quar. cap. 2.Ossa quando  
euellenda.

Bononiam aduectus nobilis hic fuisset, tibiam totam manibus pertractando, ipsamque totam cum fibula per transversum fractam reperi, infra ipsum uulnus in sex digitorum distantia, hoc tamen ita esse Bononienſes medici, qui cum ex castris Bononiam deduxerant, negabant, quos tandem ratione, & experientia (quamuis, ut ſui moris eſt, pertinaces eſſent multumque ſibi tribuerent) in meam adduxi ſententiam. Hoc idem in alijs quamplurimis obſeruauī qui à globulis ſclopetarijs uulnus inter tibiam & fibulam, & inter cubitum & radium, ſine magnorum oſſium fractura acceperant, ſed tamen modò iuxta uulnus ipſum, modò ſupra uulnus, modò infra, oſſa illa per transversum fracta deprehendebā, quod ob ingētem ruinam, & impetum, & quandam (ut ſic loquar) reuerberationem, uel rem huiusmodi aliam, obtingebat. Et nos quoque Turcam quēdā arte tibiā annosi bouis, aeneū piſtillū oblongum aut ſaxum, modò in parte ea quam percutiebat, modò in alia rumpentē pugno uidimus, neque tamen eo impetu quo globuli feriunt, res illas percutiebat: quocirca ad rem hanc animaduersionē uertas, & ſi per transversum rupta eſſe oſſa nō deprehenderis, ita ut dicemus, mēbra illa pertractabis. Præter hæc nunquid globulus alicuius oſſis ſuperciliū, aut appēdices, aut parua digitorū oſſa percūſſerit, uel aliud quodpiā os in plures partes cōminuerit, uel in mēbro detineat, uel uniuerſum membrū penetrauerit, expēdes. Si intus detineatur, ſi fieri poteſt, eo, quo diximus, modo extrahendus eſt, & quicquid cū eo præternaturā in corpore fuerit, remouendū. Si ſolus in corpore fuerit, neque illa, de quibus ſupra egimus, ad ſint ſymptomata, nature, ut iam diximus, eſt relinquendus. Oſſium deinde fruſtula, nū forpiciſus, uel uolfella, uel alio inſtrumento remouenda ſint etiam atque etiam uidendū, diſcāntque hoc empirici, & carniſices medici, & hi qui callere optimè artem medicā uideri uolūt, qui dū egrotis medent, uel eis potius mortem inferunt, ut aliquid ſemper agere uideantur, nulla ratione habita, oſſa quæcūque forpiciſus & uolfellis conantur euellere, & ſi magna, magnoque conatu ligamenta, tendines, membranaſque cum oſſibus diuellunt, inhumaniterque neruos rumpunt ac laniant, non ſecus ac ſi brutorū corpora, aut lapides tractarēt, in quib⁹ experiri impune licet multis modis, neque (modo os illud extrahant) ægrū maximis illis cruciatibus miſerè ad internicionem perducere uerentur. hi quantū (dij boni) errēt, quā rectè ad medicandū edocti ſint Gal. in lib. de his que in med. ſunt oſtendit, ubi fractorū oſſiū euulsionem multis rationibus prohibet, quia in eorū euulsionē ligamenta rumpunt, caroque, & membrana, atque tendines, quibus oſſa adhærent & cōiuncta ſunt, diſſoluunt, ex quo dolores uehementiſſimi ſunt, abſceſſus ſubſequuntur, & mors ſæpe inferitur, uel ſinus profundū relinquunt, uel uomica (quam fiſtulā appellāt) ita magna fit, ut ei nullo modo natura mederi poſſit. Atque oſſiū extirpatio magis cauenda eſt, quā ſpes aliqua ſit eorū fruſta, ſiue magna ſiue parua ſint, callū contrahere poſſe, naturæ igitur hoc opus permittendum, quæ ſi callo cōminutas oſſiū partes conſtringere non poterit, in nouæ carnis incremento ſine periculo ea expellet, & carne noua ſub oſſe genita, atque oſſe per abſceſſionem, uel deſquāmationem expulſo, cauum uniuerſum citra naturæ incommodum replebit, quia ſic Hipp. in lib. de fract. cap. ſcribit, fragmenta quæ à natura abſcedunt, ſponte decidunt, à carne enim ea expellent ſubcreſcente, quod non tacuit Cæſ. lib. viij. ca. iij. quocirca Galeno admonente, oſſium fruſtula ſi parti alicui adhæreant, & ſi nullum pungendo dolorem inferant, ui non euelles: quod ſi quando per tranſuerſum deducta ſunt, uel à globulo ad partem neruoſam tendinoſamque delata, ſtimulent, uel ſi propter pus quod fruſtula ea à ligamentis, membranis, & à carne ſeparat, ad aliquē deſcenderint locū quē pungant tuto uolfella, uel forpice, uel alio inſtrumēto ſenſim, ne magnus accerſat dolor, educes, quod ſi à mēbris uel ligamentis diuelleres, maximū inde ſequeretur incōmodū, quāuis minima ea fruſtula eſſent: quare ſi cōmodè oſſa extrahere nō poteris, opus ne aggrediaris, ſi quē ſi pri-



mis diebus inflammationem prohibueris, & ab ægro mortis periculū propulsa-  
ueris, satis erit, illa deinde educes ossa, si poteris, qñ post puris generationē, à li-  
gamentis natura separauerit, uel ubi abscesserint, uel ubi ex alimēti defectu à cæ-  
teris ossiū partibus deciderint, si natura ea nō extrudet. Si fortē magnū quodpiā  
os globulus impegerit, illudq; dissoluerit, ut os tibię, fibulę, fœmoris, humeri, cu-  
biti, uel radij, uniuersumq; mēbrū perforauerit, & à sede remouerit, dignosces, si  
cū sano mēbro affectū mēbrū cōtuleris, uel si prius mēbrū ipsius naturalē com-  
positionē sciueris, ut Gal. in lib. de oss. scribit, si liber ille legitimus Galeni liber  
est, uel si mēbrū manibus pertractādo inæqualitatē percerperis, uel si punctiōibus  
eeger afficiat, ut Cels. dicebat, uel ex totius mēbri inflāmatione, quę semper omnes  
fracturas subsequi solet: post hæc cognita fractura, digitis diligēter explorabis nū-  
quid uel ferri, uel pāni, uel alterius rei præternaturalis frustū in mēbro detineat,  
quod quāuis aliās sepe faciendum admonuerim, tñ quia & utile, & necessarium  
est, illud subinde inculcare expedit: ac si aliquid retineri deprehenderis, arte ut il-  
lud remoueas, si fieri potest, conabaris. Cæterū si cōponi ossa illa possent, & ad  
priorē figuram reduci, & in propria sede reponi, omni studio ut id facias adnite-  
ris, ut ab Hipp. in lib. de fract. scriptum est, atq; etiam in illius lib. cōmentarijs ei-  
us interpretes Gal. scripsit longa oratione, quā in præsētia adscribere longū & su-  
perfluum esset, cū ibi, quę de hac re scribunt, legere possis, neq; opus hoc nature  
est demandandū, ut scilicet ipsa luxata ossa reponat, aut fracta cōponat, quia id  
natura prestare nō potest, ut elegantissime dicebat Gal. in lib. de const. art. med.  
ubi ostendit, quę nature, & quę medico quandoq; negentur. Quocirca exerci-  
tatus medicus blandissimē ossa illa, si possibile erit, componet, & in propria se-  
de reponet, deinde stuppa in aceto madefacta, & expressa, oui deinde albumine,  
bolo armena, & alijs sipticis pulueribus, & oleo rosaceo (ut dolor leuet, & fluxi  
humores resoluantur) obducta, nō solū partem in qua fractura est, sed supra & in-  
fra ipsam fracturā in latitudine sex digitorū mēbrū circundabis, obligabisq; uel  
si libet, pro medicamento hoc (nisi sanguinis obliterit fluxus) linteolum ampliū  
cerato humido Gal. illitum, quod humores compescit fluentes, & dolorē sedat,  
ad mouebis, nullūque peniculum uel paruum admodum in uulnus immittes,  
deinde totum membrum idonea fascia deligabis, non tamen arctissimē fasciam  
adstrinxeris, ut in fracturis, in quibus uulnus nō adest, fieri solet, nullūq; in fa-  
scijs ipsis faciēs foramē, quem admodū nōnulli ætatis nostrę medici, ut dicemus,  
facere cōsueuerunt. Præterea ferulę, seu asserculi, uel canales, in quibus uulnera-  
tum mēbrū contineat, fabricentur, ferulisq; illis mēbrū, (ea duntaxat parte  
excepta in qua uulnus est, ne dolor refricetur) fulciet, & non arcta fasciatura ne  
exacerbetur dolor, & ne mēbrū mortificetur, & ne ossium callus prohibeatur,  
deligabis, semper animaduertendo, ut differentia fiat à fractura cum uulnere, ab  
ea, quę cum uulnere non est, ut Galenus admonuit, quo dolore, quam fieri po-  
test, minimo æger conficiatur, & pus per uulneris orificium expurgetur. In tali  
igitur figura collocetur membrum, ut uulnus in decliuorem partem uergat  
absq; dolore, ut commode excrementa purgentur: Sed in principio in situ  
accliuū membrum sit, oportet, ne ad uulnus humorum fluxus feratur, atque  
in hac figura totum triduum continebis, absq; ulla remotione, aut admotio-  
ne medicamentorum, ut Hippoc. & Galenus in fracturis cum uulnere facien-  
dum censuerunt, & inter cætera studendum, ut affectum membrum in ea collo-  
ces figura, in qua dolore non afficiatur æger, ut Galen. censuit in lib. de his, quę  
in med. sunt, qui sic scribit, primus idonearum figurationum scopus doloris ua-  
catio esse uidetur, Galeno suffragatur Hippoc. iij. de art. figurationum autem le-  
forum membrorum tres sunt scopi, ut loco citato refert Galen. quorum unus  
accliuus, alter decliuus, tertius æqualis seu rectus, quos in uarijs affectibus uaria-  
mus, ut iij. de fract. facit Gal. qui modo mēbrū accliuē collocat, modo decli-

Quibus notis  
cōminutū os  
& a sede pro-  
pria remouit  
cognoscatur.  
& P. ad glauc.

Fracta ossa, si  
fieri potest, cō-  
ponenda sunt,  
& luxata in se-  
de propria re-  
ponenda.

Quod medica-  
mentum post  
qua coposita  
ossa fuerint,  
aut in ppiā se-  
de collocata  
membro sit ad  
hibendum.

Cerātū humi-  
dū Gale ossiū  
fracturis & lu-  
xationibus ac  
commodatū.

In qua fig. mē-  
brum in quo  
fractura cum  
uulnere fuerit  
sit collo can-  
dum. tum in  
qua figura pri-  
mis diebus cō-  
tinere debeat.

Figurationū  
membrorum  
tres scopi.  
Accliuē mem-  
brum quādo  
collocetur.



In decliui figu-  
ra quādo mē-  
brū reponat.

Aeq̃liter quan-  
do membrum  
componatur.  
Pellis mēbro  
affecto substra-  
ta prodest.

Non deligan-  
tes uniuersum  
mēbrum cum  
fractura dam-  
nat Hipp.

Quando in fa-  
scia foramen sit  
faciendum &  
quomodo.

Abſq; contu-  
ſione & colli-  
ſione oſſa nō  
rumpuntur.

ue, ut *iiij. de art. modo æqualiter seu media positura. Ac cluie collocatur mem-  
brum in principio fracturarum, uel defluxionum, quemadmodum esse facien-  
dum iussit Gal. ne facile humores ad membrum fluant, aut ubi sanguinis fluxus  
formidatur, ut Gal. *iiij. de art. scripsit. Decluie collocatur membrum, quando in  
eo ulcus est humidum, neq; sanguinis fluxum, aut humorum, aut inflammatio-  
nem timemus, & in decliui illa figuratione sinus expurgatur, ut *iiij. de art. Gal.  
æqualiter uero membrum collocatur, cum nihil horum suspicandum est, & per-  
fecta sanitas speratur: sed in quauis figura membrum colloces, si illi pellem ali-  
quam substraueris maximè profuerit, in qua pus colligatur, ne linteola, ut aduer-  
tit Gal. inficiantur. In his igitur figuris affectum membrum continebis, quoad  
nullum inflammationis immineat periculum, ut *iiij. de art. scripsit Gal. Nec mi-  
raris, quamuis dixerim & locum in quo uulnus est, membrum totum in quo af-  
fectio est, esse fasciandum, neq; ullum orificium à quo expurgetur uulnus esse re-  
linquendum, admiratione te potius nostræ ætatis medici, atq; ex antiquis non-  
nulli afficiant, qui contra Hipp. & Gal. placita scripserunt, uolueruntq; membrū  
in quo est fractura circa uulnere, hinc & inde esse fasciandum fascia circa uulnus  
ipsum, ubi fractura est ad formam. x. literæ Græcæ deducta, relictoq; foramine p  
uulneris curatione: quod grauissimis authoribus, rationi experimentoq; aduer-  
satur, ut *xj. meth. Gal. admonuit, quo loco eos uellicat, qui nulla facta euacuatio-  
ne, plenitudine, uel quod ad uires, uel quo ad uasa existente, topica adhibent me-  
dicamenta, quæ ut pars illa inflammatione urgeatur in causâ sunt, sic enim scri-  
bit. Quippe hi cum ex his quæ ipsimet faciunt phlegmonas semper excitent, nō  
animaduertunt, sed isdem semper erroribus implicantur, ueluti Hipp. *ijs acci-  
dere dixit, qui hinc & inde ossium fracturas cum uulnere deligabant, etenim illi  
cum phlegmonas in uulnere crearent, non tamen destiterunt, rati id adeo non  
ex deligatura, sed alio quopiam errore incidisse. Hippoc. quoq; in lib. de fractu.  
ubi de fracturis cum uulnere agit, huiusmodi medicos undiquaq; fractum mem-  
brum cum uulnere non deligantes, damnat: qui propter illam fasciaturam hu-  
mores ad uulnus confluere cogant, qui deinceps abscessus & inflammationis  
causa essent: sed id ob suam illam fasciaturam accidit, quæ humores ad locum il-  
lum fascia non circumdatum, qui ex uulnere & ex fractura iam imbecillis est, pro-  
pellit, quæ incommoda, si uniuersum contractum membrum in quo uulnus est  
obligaretur, & totum triduum sine medicamentorum remotione sic permittere-  
tur, uitarentur: eo tamen tempore si æstiuum tempus fuerit, splenijs uino imbu-  
tis membrum fouebis, & uino quoq; irrigabis. Si uerò hybernium tempus fuerit,  
lanam quæ uinum nigrum adstringens & oleum combiberit, qua affecta pars so-  
ueatur, admouebis, repelluntur enim uino humores, & oleo dolor mitescit. Post  
triduum, cum eo tempore uulnus suppurari incipiat, peritus medicus forpici-  
bus optime secantibus fasciam supra uulnus aperiet, quam apertam & perforatam sic  
relinquet, caueat tamen dum fasciam illam forpiciibus scindit & perforat, ut uul-  
neris orificium detegat, quo commodè pus egrediatur, ne cæteræ fasciæ partes  
relaxentur, idcirco ut hoc deuites fasciam in medio secabis, idoneaq; medimen-  
ta & uulneri contuso accommoda deinde admouebis, ut antea dictum est, rur-  
susq; fasciatura duntaxat retentiua (ut ita dicam) uulneris orificium conteges,  
& deligabis, quoniam tunc iam humores quieuerunt, atq; hæc Hipp. est, & Gal.  
sententia, à qua postquā discedere nolui, scilicet semper curationes fracturarū  
cum uulnere cessare, secus tamen, dum meos præceptores aliter facientes sequi  
uellem, obtingebat. Nec te moueat contusum esse uulnus, & quod ita sanari faci-  
le fasciatura, & medicaminibus ac si ab incidente telo factum fuisset, non pote-  
rit, quoniam, ut loco adduco scribeb. Hipp. & in lib. de fract. calua. oſſa absque  
contusione & collisione non rumpi possunt, & tamen eo quo diximus modo  
ex eiusdem senten. fracturæ cum uulneribus curantur: Ceterum innumeros usus  
fasciaturæ******



fasciaturæ perpende, quos Hippoc. in libro de his quæ in medic. fiunt, & in libro de fract. scripsit, fasciatura siquidem non solum dissoluta ossa retinet in sua sede, & luxata in proprio situ, uerum etiam ab affecto membro humores repellit, roburque membro addit, ne ex relaxatione & uulnere confluentes suscipiat humores, rursus qui fluxerunt humores collectique sunt, discuit & resoluit, quamuis extra uenas sanguis esset. Si igitur in uulneribus istis cum fractura ob medicorum inscitiam, ut factum sæpe fuisse animaduerti, prætermisisset ligatura, fascia tu membrum eo quo dixi modo diuincies: attendendo semper animum, num inflammatione uulnus illud urgeatur, quod facile fieri posset, si primis diebus neglecta illa fuisset fasciatura, nihilominus diligenter eo quo poteris modo comminuta illa ossa repones, ac ferulis membrum munies, neque ita arctè illud fascia obligabis quemadmodum si die prima medicinam fecisses, deligasses, relinquendo in fasciatura orificium à quo uulnus expurgetur, atque sic fascia deuinctum membrum ad perfectam usque curationem relinques, nisi forte aliquod insigne superueniat symptomata, quod te remouere fasciam urgeat: sed tamen fasciæ remotionem quantum in te est fuge: neque secundo membrum ita ut prius obligari posse cõfidas, quia si Hipp. rationi, & experientis credendum est, si antequam comminutū os callū contraxerit fascia remoueat, & locus propter maximam relaxationem debilitatur, humorque qui in calum uertebatur, ex quo uis motu minimo dissoluitur, hinc abscessus, inflammatio, & dolores sequuntur, quæ omnia uitanda sunt. quo circa ne naturā interturbes, & eā ab opere distrahas, fascias nullo modo, si fieri potest, dimouebis. Insuper si os abscessurū esset, uel ipsius desquāmatio expectaretur, aut si ossis frustulū per transuersum membrū à globulo esset detrusum, & ob fasciæ compressionem, dolorē uel puncturam uerereris, laxius membrum obligabis, & si arctè deligatum fuisset, ligaturam remittes, ut ossium frustula illa exire ualeant. Abscessurum os, & quicquid præter naturam in uulnere est, siue ferri laminula, siue pannifrustulum, siue quiduis aliud sit, istis notis dignoscēs, ex puris subtilioris copia maiori quā uulnere illi cõuenire uideatur exeunte, ut iij. de fract. de osse abscessuro scribebat Gal. ex carne laxa molliq; in ipso uulnere apparente, quo tempore remissiori deligatura, ut diximus uteris, quod si sponte post multum tēpus os istud abscessurū esset, tunc fasciam remittere non esset opus: quoniam postquā discussus resolutūque tumor fuerit, qui primis temporibus uulnera solet inuadere, sponte relaxabitur fascia & remittetur, asserculos tamen illos quibus membrū prius fullebas, nisi post tēpus in quo inflammationis imminere solet periculum, non amouebis, & licet horum asserculorum usus ab Hipp. in lib. de fract. interdicator, non simpliciter, sed lege aliqua in fracturis omnib. nō esse adhibendas ferulas, Hipp. sententia intelligenda est: proinde quemadmodum me aliās sæpe facientē uidisti, primis tēporibus, mēbrū in quo fractura cū uulnere est, ferulis fulcies, ne propter aliquē motum à loco proprio ossa cadant aut membrū inflectatur, & ita inflexa ossa callū obducāt. In nostris præterea fracturis etiā perpendendū, nō solū per transuersum ossa rūpi, sed in minutissimas, & tenuissimas partes: interdū quoq; ossis substantia deperditur, quæ modo abscedit, modo à reliquis ossis partib. ad aliā partē defertur, ita ut quandoq; ossis pars desideretur, quæ propter exilius redditur mēbrū, & in sede propria confractū, uel luxatū os obfirmari nō potest: in fracturis autē illis in quib. ferulas phibeat Hipp. nulla ossis pars desiderabat. quare primis diebus ferulis fracturas istas cõmunies. Sed si ferulas, ob abscessum aliquē aut in uulnere aut circa uulnus natū, neglexeris, cū bis in die æstiuo tēpore uulneri medicari, & membrum fascia obuolueri necesse sit, ne (quod oscitanter nonnulli faciunt) à lecto aut puluinari aliquo membrum affectum moueas, quandoquidem ex motu illo non mediocres irritantur dolores, qui licet à medico floccifiant, uitandi

x

Fasciaturæ v-  
sus.Mēbrū à quo  
semel ligatu-  
ras remoueris  
non ita ut an-  
tea fuerat liga-  
tum, deinde  
obligabis.  
Fascia nullo  
modo si fieri  
potest remo-  
uenda.Quibus notis  
quæ abscessu-  
ra sunt digno-  
scuntur.Quādo remis-  
siori ligatura  
utendum.Ferulæ quan-  
do remouen-  
dæ.In quibus fra-  
cturis ferulas  
prohib. Hipp.



Osis abscissa  
ri signa cer-  
tissima.

Quid in fractu-  
ris cum uul-  
nere sit primū  
faciendum, &  
quid secun-  
do &c.

Osis oleū  
aduersatur, &  
quare.

Super detectū  
os filamenta  
sicca ponēda.  
Labij uulne-  
ris quæ medi-  
camenta adhi-  
benda.  
Qui uulnere  
cum fractura  
affecti sunt eo  
modo quo ij  
qui in capite  
uulnus accepē-  
re tractandi.

Alter modus  
fasciendi mē-  
brum in quo  
fractura cum  
uulnere sit.

tamen pro uiribus sunt, cum bis singulis diebus acciantur, quia & abscissus & inflammationis causa esse possunt. Certissima signa osis abscissuri hæc sunt, si pus subtile, & copiosum magis quam uulneris magnitudini conueniat fluat, si ulceris labra coeant, neque coalescant, si æger internum quendam motū in mēbro percipiat, & tunc febres conuulsionesque sequi facile solent, neque proinde ullo modo fasciaturas illas intermittes, dabis tamen operā ne dum membrum eleuas, dolorem facias, siue ita membrum ex contusione sit affectum, siue ex incisione, siue unum os, siue duo cōminuta et contracta sint, et fascias sic aptabis, membrumque pertractabis. Primum medicamenta uulneri adhibebis, sub mēbro deinde in quo uulnus est fascias, ut expediet amplas gradatim, ut a. b. c. d. subijcies, tantāque longitudinis esse debent, ut membrū si opus sit duplici modo deligare ualeant, linteolū deinde substernes, uel subtile coriū, ne lectus aut linteā inficiantur, cum apto puluinari ex lino uel panno confecto, ut aptius excrementa colligantur, remoueri que possint, & fasciarum capita modo nodis cōiunges, modo ac si uidebitur cōlues, ut in figuris infra patebit. Has deinde fascias sine molestia diebus sequentibus exolues, uel dissues, cum uulneri mederi, & pus abstergere uolueris, sine membri eleuatione, & dolore: hoc pacto non uis que ad perfectam mēbri curationē medicari solemus, sæpeque ægrotantes ut quiescant adhortamur, si pristinae ualetudini restitui cupiunt. Nec fidē illis præstes, qui ita affectum membrum absque fasciatura permitti posse dicunt, quot enim ex fasciatura sequantur cōmoda iam ex Gal. didicisti: puluinaria deinde à latere uulneris, ut res postulabit collocabis, quibus etiam membrū confirmabitur magis. Hunc ordinem si sequutus fueris, uulnera quamplurima dubio procul, ab inflammationibus uindicabis, rectēque curabis, & me uera declarasse percipies, aliorumque nugas, quæ reuera sine docti uiri alicuius autoritate, sine ratione experimentoque prolatae sunt, parui facies. Aliud scitu & animaduersione dignum non prætereamus, ossa uel carne uel cute denudata aliquo oleo non esse inungenda, illud enim quanquam sicca natura sit, osibus tamen, ut docet experientia, aduersatur, huiusque rei ratio reddi potest, quia quamuis sicci tēperamētī os sit, siccisque medicinis, ut vj. meth. scribit Gal. gaudeat, tamen cum porosum sit, & oleum tenuium sit partium, facillime per poros illos in os penetrat, nec inde facile egreditur, quare putredine corripitur: hac ratione osibus oleū aduersissimum est, ut alijs dijs benē fauentibus in nostris commentarijs in cap. xc. vi. lib. Paul. in quo de caluariæ fracturis sermo habetur, fusius dicemus, quo circa super detectum os sicca pones filamenta, quousque futura inflammatio nis nulla adsit suspicio, uulneris uero labijs tetrapharmacum, uel picatū medicamentum, quæ olei uisciditate carēt, admovebis: & si libet de nostro etiā oleo uulneris labris tutō etiā adhibebis, in cæteris ea quæ iam docuimus omnia obseruabis, non neglectis his quæ à medicis uniuersalia dicuntur, præsertim in uictus tenuis institutione, ut iij. de fract. fuit Hipp. sentētia, ubi affectos fracturæ cum uulnere, ita, ut qui in capite uulnus accepēre, esse tractandos asserit. Eorū sententiæ nec subscribas, qui alijs fracturis cum uulnere fortasse sic esse medendum dicunt, non autem ijs quæ ab istis tormentis billicis sunt: quoniam ex Hippoc. sententiā, omnes fracturæ cum contusione sunt, similiter ergo, ut cæteræ fracturæ cum uulnere sunt pertractandæ: quod si tibi molestum esset, eo quo diximus modo, fasciam illā qua obuolutum est membrum, in quo cū uulnere fractura est incidere, tuto etiam membrum illud fascijs circumdabis, modo illo quem Paul. lib. vj. cap. C. IX. de fract. cum uul. docuit, in fascia parua orificia relinquendo, pro uulneris curatione, illamque à lateribus uulneris deducendo ad figuram X. Verū præter ea quæ à Paulo fuerunt declarata, postquā membrū communiueris, & illud fascia, uel hoc uel antedicto modo, obligeueris, puluillum ex stipula cōceptum (tantæ magnitudinis crassitudinisque, ut ora illa



illa in fascia derelicta tegat) in aceto madefactum, & deinde expressum, & medicinis illis de quibus paulò ante diximus, illitum, illi orificio relicto admouebis, quem fascia quæ membrum ter possit ambire, non nihil arctè deligabis, quæ deinde post tres dies solam, cum medicamentum adhibere uulnere opus fuerit, ut iam à nobis dictum fuit, remouebis. neq; ob id ab Hipp. præceptis discedes, quoniam hoc etiam pacto undiquaque membrum uniuersum fractura cū uulnere affectum, circumdatum & communitum erit, si diligenter quæ diximus omnia obseruantur. hæc eadem obseruabis si in uulnere illo globulus sit quem educere non potueris, ferulis tamen leuioribus quàm si solum fractura sine uulnere esset, & sine globuli retentione, membrum fulcies, modò nullum aliud ad sit symptoma, ut dolor, gangræna, pruritus, inflammatio, erysipelas, exesio, aut putrefactio, quæ sepe in istis uulneribus solet adesse, aut sphacelus, aut œdema, aut scirrhus, si in iunctura affectus sit, aut prope ipsam iuncturam, aut ulcus fluidum, aut fordidum, aut caro addita, aut ex uetustate callositas (ut sic dicam) labiorum, ut Galen. iiii. meth. declarat: quibus omnibus symptomatibus nisi fuerit consultum, siue sola sit fractura, siue cū uulnere, siue solum ad sit uulnus, nunquam fieri poterit ut uulnus sanetur, ut citato loco dicebat Galen. & Hippoc. in libro de ulcerib. qui sic scribit: si aliquod in uulnere ad sit symptoma, illud consolidari nequit: quapropter symptomatibus summa cura occurrendum, cum quandoque magis quàm uulnera ipsa, ac cæteri affectus præter naturales urgeant, ut xij. meth. ait Galen. totamq; ad se curationem uocent, ut idem xj. meth. scribit. Symptomatibus igitur prius prospicies, quando si adfuerint, ut sanetur uulnus est impossibile, & si urgeat necessitas fascias ipsas, quibus membrum iam deligatum fuerat, etiam dissolues: Dolorem præterea simplices fracturas sequi, ex his quæ in lib. de fract. scribit Hippoc. perspicuum est, uerum eius causa diligenter indaganda, nunquid scilicet ob os aliquod pungens, an ex mala membri figuratiōe, an ex ultra modum calidis medicinis, an ex humore ad locum affectum fluente, qui partes extendendo continuum soluat, & malam inducat intemperiem, an à simili alia causa contingat, nisi enim morbi causam sciueris, ut præter naturalem remoueas affectum, impossibile est, ut dicebat Galenus in libro de constit. art. med. Si propter os pungens infestet dolor, tactu & leui contractatione, uel uerbis ægrotantis dignosces, mitescetque dolor huiusmodi fasciarum remotione, aut relaxatione, ferulisque amotis, uel si illud os, si fieri poterit, extraxeris. Si ex medicinis contingat, exercitatus medicus ex carnis colore percipiet, easque mutabit, & in membro contractam intemperiem remittet, & fascias laxabit. Si ex humorum defluxu, si nullum ex prædictis symptomatibus, neque signum aliquod quod futura prædicta significet symptomata, ad sit, tumor & futuræ inflammationis signa apparere incipient, cui illis rationibus & medicinis, de quibus paulò ante egimus, prospicies, curamque totam ad ipsam inflammationem conuerteres, & fasciam remittes. Si noxius pruritus accedat ex saniei acrimonia cutim exedente, id ab ægro percipies, & ex pustulis in cute apparentibus: membrum itaque aqua perfundes & lauabis temperata, ut saniem illam pruritum facientem eluas, quod faciendum Hippoc. & Galen. censuerunt, nos etiam quandoque aqua ipsa salsa membrum madefecimus, nec non linamentum ex unguento aliquo succo plantaginis diluto, uel ex albo unguento Pauli, uel Ralis cum camphora paramus, & illud penna exceptum inter fasciam & membrum ponimus, aut partes membri illius pruritu affecti unguento populeonis, & similibus quibus faciliè pruritus remouetur illinimus, absque fasciarum remotione, si tamen pruritus huiusmodi non remoueretur, fasciam relaxabis, ut commodè membrum inungas, & pruriginem arceas: sic etiam idoneis medicinis tumori alicui phlegmonoso aduenienti, & in abscessum prorumpenti, prouidebis. Ceterum si in uulneribus siue ossiū

Lenioribus ferulis membrum in quo fractura cum uulnere sit si intro globulus relictus fuerit, ut sit fulciendum.

Et Cael. lib. 5. cap. 26.

Vulnus cum symptomate non sanari potest.

Simplices fracturas sequitur dolor.

Et in lib. de in æq. intemp. Dolor ex punge offe quomodo cognoscatur, & remittatur. Doloris notæ ex forib. medicinis. Ex defluxu dolor quomodo deprehendatur.

Pruritus à qui bus colligatur & quibus medicinis sanetur.



Quibus modis phlegmoni fracturis superueniendi occurrere possit.

Phlegmoni aliam in parte quod ubi est fractura orta, quomodo medendum, Lanceola potius quam falcato instrumento abscessus secandi.

Et à Paul. li. 4

Cutem rupentia medicamentum.

Sponte si natura permittitur abscessus rupuntur.

Quando coacti abscessus dissecemus.

Quomodo ante perfectam suppurationem inciduntur abscessus.

Abscessus ante suppurationem secantur, & qui in oculorum angulis oriuntur, & quare.

Secuti abscessus quomodo curandi.

fracturis, uel cum fracturis phlegmon superuenierit, ut fieri saepe solet, ut tertio & octauo Meth. scribit Gal. ne phlegmon adaugeatur prohibere oportet: facile autem prohibebis, uniuersalibus & concoquentibus, uel si rursus uniuersalia ipsa ratione noui morbi suborti cum concoquentibus reiterabuntur, & re-  
petentur. Sed si in parte alia quam in ea in qua uulnus & fractura illa erat, (ut fieri saepe solet in plagis quas bombardici globuli faciunt,) phlegmon suppuratur, suppuratorio aliquo cataplasmate facile ad exituram (ut cum Arabibus loquar) deueniet, quem etiam si opus fuerit, lanceola potius quam falcato illo instrumento, quo nostrates medici in secandis huiusmodi abscessibus uti consueuerunt, secabis: quia acutum magis subtilemque aciem habet lanceola, partemque dissecantur facilius, & per carnem sine ferè noxa, dolorque transmittitur. Falcatum autem illud instrumentum cum sit magis crassum, minus ad abscessus dissecandos utile est, multaque incommoda, quae lanceola uitantur, affert. Hoc itaque modo in abscessu collecta sanies effluet, & expurgabitur. Quod si cutem nolles secare, medicamento aliquo eruptionem in cute faciente, & abscessum adiuuante uti posses, quale à Galen. in lib. de comp. med. secundo gen. describitur. Primum igitur ut abscessum aperias medicaminibus attrahendi & colligendi uim habentibus operam dabis, & ad id maxime accommodum esset basilicum unguentum Mes. quod abscessus rumpit, materiam ad cutem attrahendo: si res hoc medicamento non cedit, ad alia medicamenta à Galeno & à Paulo descripta confugies, ut ad emplastrum ex radicibus narcissi in mulla coctis, cum radicibus iridis, uel ad emplastrum aliud, ex mollibus arundinum radicibus cum melle & similibus factum, aut ad aliquod septicum medicamentum in forma olei per artem chymicam destillati, aut ad aliud quod sicca sit substantia, quod infra describemus. Verum nisi à medicaminibus huiusmodi aperiatur abscessus, ferro ut disseces melius est, minor siquidem sit dolor, neque locus inflammatur, & citò sanies effluit. Naturae tamen si permitterentur abscessus, sponte omnes rumperentur, propter saniem carnosas partes cutemque ipsam erodentem, & propter expulsuam uirtutem, quae continuè ad exteriora superfluitates expellit. Sed si intus infestaret dolor, & periculum immineret ne pars aliqua princeps, aut neruosa, aut uenosa, aut arteriosa exderetur, abscessum excidere cogeremur, ut citò sanies euacuaretur, neque naturae prouincia haec esset deleganda, propter urgens periculum. Quin saepe ante perfectam abscessus suppurationem, ut impendentia pericula uitemus, ipsi lanceolam adhibemus, ut si in articulo aliquo, uel in pectore, uel circa anum, uel in oculorum angulis, uel in iuncturis abscessus esset, ne ex puris acrimonia & nitrositate corrodantur, & corrumpantur tendines, & affecti membri motus aliquis deperdatur, ut in lib. de motu musc. ostendit Galen. uel ad nobile aliquod membrum pus descendat: quod facile contingeret, si in pectoris partibus abscessus esset: proinde ipsum excides antequam pus cutem erodat, & ad interiorem thoracis partem penetret, & uomica seu fistulam efficiat, ut Auic. docuit, hac etiam de causa abscessum circa anum ortum ante suppurationem diuidimus, ne propter loci humiditatem uomica fiat, ut in lib. de fist. scribit Hipp. sic etiam abscessus in angulis oculorum orti, ut uomica uitetur, ut ait Aëtius, diuiduntur: quapropter in his affectibus curandis horum grauissimorum uirorum, à quorum placitis nunquam nos discedimus, autoritate non diffugies: ipsos deinde diuisos pus mouentibus. Principio igitur diebus primis tetrapharmacum, aut nostrum digestiuum lotum impones, uel digerens medicamentum ex terebinthina, & oui uitello confectum, ad mouebis, uel alia similia medicamenta à Gal. in lib. de com. med. secundo gen. & xiiij. Meth. descripta adhibebis. Si uero sinus esset, uel ulcus humidum linteolum diaphoenicino unguento in melino, uel anetino, uel omphacino oleo colliquato



colliquato illitum admouebis, quod etiam mirum in modum prodesset, quamuis adhuc suppuratus abscessus non esset, & in mebro rubor extaret, ut ait Gal. iij. de com. med. sec. gen. posses quoque nonnunquam adstringente uino ulcus ipsum abluere, quod si hæc parum prodesset medicamenta, ad alia, locis suis à medicinæ authoribus descripta confugies, de quibus abundè Paul. & Galen. ij. ad Glau. scripsere: In excidendis abscessibus à Pauli præceptis lib. vj. ea, de abscessibus descriptis non discedes, nec ab ijs quæ à Galen. iij. de anatom. administr. & multis alijs locis tradita sunt, de quibus deo fauente in nostris commentariolis in vj. lib. Paul. agemus. Gangræna quoque non solum fracturis, sed uulneratis membris, & exulceratis, aut alio morbo affectis accidere solet, uerum nos hoc loco solum de Gangræna quæ fracturis, & alijs partibus absque ulcere accidit, agemus: quæ nihil aliud est, quàm principium mortificationis (ut ita dicam) membri, cui adhuc ademptus sensus non sit, sed hebetescat, ut Galenus secundo ad Glau. scribit, quæ quidem licet ob multas causas fieri possit, eius tamen ut plurimum præcipua causa est uehemens inflammatio, cuius occasione, propter sanguinem plurimum in affecto loco impactum, & propter arterias ob loci angustiam sese dilatare nequeunt, membrum (nisi citissimè præsto simus) emoritur: Gangræna igitur si medicinis non curatur, aut remittatur, propter eius malitiam, & propter humorum multitudinem in affectum sæuiorem definit, in membri scilicet extinctionem, uel in sensus membri illius hebetudinem. Sed hebetudo hæc gangrænæ nomen non meretur, nec ita debet nominari: Sed secundum Arabes ascachileos, & secundum Latinos syderatio, cum scilicet membrum sensu destituatur, ac quasi stupefeat, ut in paralyti fieri solet: differt tamen à paralyti syderatio non parum, quoniam hæc membri corruptionem sequitur, & à similitudine membri emortui sic nuncupata est à Galeno iij. de diff. resp. à Græcis σφάκελος uocatur, ut Paul. ait & ut etiam à Gal. vij. de anat. adm. & vij. aph. L. scribitur: ubi ostendit sphacelum, cutis carnisque & neruorum esse corruptionem, quæ si ita sæuiat ut ossa etiam ipsa carie infestentur, esthiomenos nuncupatur, uel sphacelus, quoniam sic quandoque capitur à Galen. iij. meth. & in lib. de tumor. præter naturam, uerum nomen hoc esthiomenos, idem apud Arabes & Græcos significat, ulcus nimirum depascens & exedens putrefaciendo, ut ait Galen. in lib. de tumor. præter nat. conueniunt igitur esthiomenos & Sphacelos, quia exedit uterque, & depascit: quapropter gangræna medium quoddam erit, inter inflammationem & sphacelum seu esthiomenum, non enim in gangræna tantus est sensus, ut in inflammatione, nec ita sensu membrum caret, ut si sphacelo infestaretur, quæ tanto sæuior est, & peior inflammatione, quanto syderatione leuior est inflammatione. Syderatio totius est membri substantiæ corruptio, quæ cum adest curari nullo modo potest absque membri amputatione, primis tamen diebus quando adhuc perfecta syderatio non est, sed gangræna quæ ad syderationem tendit, ut Gal. iij. de fract. ait curationem admittit, curabitur igitur euacuato, quàm fieri potest, sanguine plurimo, in affecto membro impactto, propter quem membrum corrumpitur. Totam itaque cutis multis profundisque uulneribus, unà cum subiecta carne secanda est, uel frequentibus & altis caprificationibus incidenda, absque substantiæ exitio, membrum ad propriam figuram, & humorum symmetriam, ut in uera morborum curatione fieri solet, transferendo. Sed in omnium morborum curatione, ut sæpe Gal. admonuit, ipsorum causa prius inuenienda, & abscindenda est, deinde ad ipsam quæ facta est ægritudinem deueniendum, proinde gangrænæ causæ quamuis uariæ sint, & ab omnibus scribantur, sæpius tamen inflammationis sequitur magnitudinem, ut iij. de art. legitur, fit itaque ut plurimum à sanguine copiosissimo in aliqua parte collecto, siue propter dolo-

Diaphœnici-  
num non sup-  
puratus absces-  
sus etiam u-  
tile.

Gangræna qd  
fit.  
Et in lib. de tu-  
mor. præter na.  
& Paul. lib. 4.  
& Aer. 4. tetr.  
term. 2.  
Gangrænæ  
causæ.  
Gangræna in  
quem affectu  
desinere sole-  
at.

Syderatio à pa-  
ralysi in quo  
differt.

Quid sit spha-  
celus Galen.

Et 2. ad Glau.  
& 14. meth.

Syderatio abs-  
que membri in-  
putatione non  
curatur, nisi  
cuius adhuc per-  
fecta non est.  
Non perfecta  
sydera quo-  
modo curetur

In morborum  
omnium cura-  
tione, causa  
morbis prius  
inuenienda, &  
auferenda.

Et 2. ad Glau.  
Gangrænæ cau-  
sa frequens.  
Sanguis colle-



Etus in parte aliqua, & qui diffari non possit putrescit facile.

Ex magna refrigeratione gangrana.

Ex materia uenenosa gangrana.

Ex arteriarum & uenarum sectione gangrena.

siue propter partis imbecillitatē fuerit susceptus, qui deinde cum euacuari aut diffari non possit, corrumpitur, sic enim scribit Gal. in lib. de inæquali intemp. quippe quæ perspiratu carent celerius putrescunt, & calor ita ibi feruescens calore præter naturam accendit, qui postea natuum extinguit calorem, perinde atq; maximus ignis exiguā flammam, & membrum comburi & mortificari incipit, nutrimentoq; membrū & uitalibus spiritibus priuatur, & ita deinceps cutis, caro, nerui, & ossa deniq; corrumpuntur, uniuersumq; membrū emoritur, idem in lib. de tum. præter nat. refert Gal. Fieri quoq; potest ex membri magna refrigeratione, ut ijs sæpe successit, qui per niuem iter fecere, quibus etiam per niones accidunt, id est affectus illi qui à nostratibus Bononiensibus busanchiz dicitur, uel mal de la mula, deinceps membri illius mortificatio sequitur, sed in primis stupor fit, & hebes redditur sensus, propriusq; mēbris mutatur color, ob frigus spiritus uitales animales & naturales intercipiens, ex quo gangrana primum afficitur membrum, totum deinde emoritur, fitq; syderatio. Atq; frigus affectum huiusmodi posse conciliare perspicuum euadet, si ad longum frigidorum medicamentorum usum adhibueris animum. quæ erysipelatibus & inflammationibus admota, adeo quod ad particulam influebat prohibent, & quod in parte ipsa continetur, ne diffusetur impediunt, ut ne spiritus quidem illuc deferantur, aut per halitum resoluantur, hoc etiam fieri hybernō tempore, cum niuib; terra contacta est, aduertere poteris, quemadmodum eleganter Gal. ij. de comp. caus. mor. scripsit, ubi morbos uel ab aëris ambientis frigiditate, uel ex uicinitate rei frigida fieri scribit. Sciendū tamen, quamuis ut membrum corrumpatur inflammatio causa sit, tamen ad eam causam quæ impedit transpirationē reduci possit, siue prohibita hæc transpiratio à medicinis frigidis, siue à frigore, siue à multitudine collecti sanguinis causam habeat, & quia transpirationi uariæ causæ possunt ob stare, proinde curationis scopi mutari debent, neque mali quidam medici imitandi, qui uni morbo uno semper modo, nulla distinctione, aut ratione causæ habita, quæ ipsum morbum fecerit, citraq; delectum eorum quæ ab ipsis, quos profitentur, authoribus docentur medicari solent, & se bonos esse medicos ob duos aut tres medicinæ canones, quos uix intelletos memoria mandauerint, putant, partem alterā medicinæ, chirurgiā nempe ipsam omnino cōtemnēdo, sed boni medici nec ne sint, aliorū esto iudiciū, ego aut quo modo hoc nomine sint digni nō planē intelligo, una uix parte medicinæ intellecta, & reliquis quibus ars ipsa perficitur, de quibus Gal. in lib. de fract. & Auic. scribūt, neglectis. Sed ut ad rē redeamus, ab arcta supra modū ligatura fieri etiā gangrana potest, quæ meatus per quos deferuntur spiritus occludat, ita ut pars illa spiritibus destituta emori & putrefieri cogatur, ut sæpenumero in fracturis uel luxationibus obtigit, in quibus arcta nimis fasciatura obligatū membrū fuerit, ut vj. meth. ait Gal. uel ex maxima & longa cōpressionē aliqua in parte aliqua facta, ut lōgo tēpore iacentibus in lecto obuenit, uel cū crassi humores in uenis uel arterijs, uel neruis cōtenti spiritus, quibus animantiū uita tenetur, intercipiunt, ut iij. primi scribit Auic. in fracturis tamē, & luxationibus ex hac causa rarissimè fit gangrana, si eidē Auic. credimus. Fit etiā ex materia aliqua uenenosa ad membrū aliquod delata, quod tu quoq; anno M.D.LII. cum multis alijs medicis candidatis obseruasti in iuvene illo, quem apud diuum Petronium ueterem inuimus, qui febre mala & uenenosa correptus, tandē materia illa ad dextrum crus delata, crus uniuersum sua malitia interfecit, & ad syderationem deduxit, nullo (quod admirationē dignum est) apparente uel tumore, uel rubore, nulloq; dolore percepto: Sed solum quædam frigiditas ab ægro percipiebatur, quæ tandem digitorum pellem reddidit liuidam, in eaq; qualdam excitauit uellicas, & in summa totum crus interfecit, ex quo nos deinde crus ipsum uniuersum excidere (ut uidisti) coacti fuimus: Fit quoque gangrana ex arteriarum, & uenarum



uēharum, quæ spiritus, & alimentum ad membrū deferunt, sectione, cui ea quæ gangrænæ ex alijs causis ortæ admoueri curatio non potest. Fieri quoque gangrænæ potest ex medicamento mortifero, ac corrumpendi facultate prædito, quale esset capitellum, quod uulgò raptorium dicitur, uel aliud septicum eiusdem facultatis, uel ex aliquo medicamento uenenofo calido, uel ob ictum animantis uenenati, qualis uisera est, de cuius morsus uenenofofate scribit Gal. in lib. de Theriad. Pil. Signa autem gangrænæ ab huiusmodi mortiferis medicinis, & animantibus uenenatis factæ, licet innotescant, ea tamen subscribam, primum magna sequitur inflammatio, & ab initio tumor & rubor perspicuus apparet, pulsatiles dolores percipiuntur, durities tactui & sensui retinens deprehenditur, & in ægro caliditas comprehenditur, sensim deinde locus liuidior efficitur, & rubor inflammationis dolorque ille remouentur, torpor sentitur, & sensus immutatus uidetur, ut iij. de art. ait Galenus. Cæterum si specilli cuspidem, uel acie nouacula pars pungatur uel dissecetur, obtusus quoque in ea percipitur sensus, unaque effluit sanguis: si autem ex tactu specilli, uel ex incisione nouacula pars non senserit, licet sanguis egrediatur, gangrænæ amplius non est, sed syderatio, aut syderationis principium, ut iam ex Galen. & Aet. sententia diximus: in qua etiam parte licet quoque altè specillum figas, aut eam nouacula excidas, nullo modo sentiet, ut grauisimi adducti scriptores censuere, siue in summa parte, siue in profunda fiat incisio, à qua deinde flauus humor subtilis foetidus admodum & aquosus egrediatur, & carnis color uiuidus non erit, ut Cælius lib. v. cap. ultimo scripsit. His perpensis, rursus in præsentī curatione uidendum, an gangrænæ sit facta ex suborta inflammatione, an ex ingentibus fasciarum compressionibus. Si ab inflammatione orta fuerit, ligatura ipsa dissolueda, & ætate, tempore, & uiribus consentientibus, sanguinem mittere expediat, & uictus ratio (ut dictum est) instituenda: post hæc ut viij. & xiiij. Meth. ait Galen. optimus medicus (ut par est) morbi tempora expendet, & nunquid morbus tanquam gangrænæ sit curandus, an tanquam sphacelus, seu syderatio, proprijs signis ductus uidebit. Si uera gangrænæ fuerit, ei si quamprimū medicinam feceris, sanabitur, sin minus in syderatione (tanta morbi illius sequitur & malitia est, ut adducti authores scripserunt) & corruptionem transibit. Sanabitur itaque gangrænæ caprificationibus profundis, quas indocti medici formidant, sanguinis fluxum uerentes, & largam euacuationem, & quo maior est gangrænæ maioribus indiget caprificationibus, & siturgidæ uenæ in parte gangrænæ laborante fuerint, hæc protinus incidendæ, ut sanguinis copia in ipsis detenta statim euacuetur, ut Aetio placuit, siquidem ut plurimum ob sanguinis abundantiam, membrū, arteriasque comprimentem, grauantemque, ita ut ad caloris euentationem attolli nequeant, pars corporis mortificatur, quapropter ut suo munere fungantur arteriæ, & ne naturalis suffocetur, calor mollienda uia est, quæ calor euentetur, ut Paul. præcepit lib. iij. cap. xix. post hæc medicamenta putrescentibus membris cōuenientia apponenda, qualia sunt siccātia, ut inter alios authores Aet. admonuit, & inter cætera post caprificationes salis aqua affectū locū lauabis, ut crassior sanguis, & qui alioquin ibi cōcresceret, egrediatur, uel aceto cum sale, aut lixiuio, in quo lupini decocti fuerint, emplastrum deinde ex eruina farina, si haberi potest, aut ex oleacea, uel hæc etiā si non adlit, ex fabacea farina cum oxymelite superdabis: per se oxymel quoque cōduceret, quippe hæc medicamenta, ichores, putredinesque absumunt, & detergunt sua siccitate: frigiditate autem quod nondum uitiatum est roborant, malam eam intemperiem remittendo, & putredinem arcendo: aut post ipsas caprificationes, & lotiones ceratum diaphœnicinū ita à Gal. j. de com. med. sec. gen. in hoc casu laudatum affecto loco admouebis: ubi uerò feruor subsederit, uulneris curationem non relinques, (si illud in hoc affectu fuerit) unctuosam medicamentā omittendo, pro-

Ex medicamēto mortifero, & uenenofo, uel ex ictu animalis uenenati gangrænæ.

Gangrænæ orta a uenenofo medicinis, & animalibus uenenatis signa.

Et 7. aph. 50. & 2. ad Glauc.

Gāgrænā quādo amplius non est, sed syderatio.

Et Gal. in lib. de diff. mor.

Gangrænæ ab inflammatione factæ curatio.

Vna gangrænæ curatur si statim medicina ei fiat.

Quibus gangrænæ curatur

Et Gal. 4. meth. & 2. ad Glauc. Post caprificationes gangrænæ affectus locus quibus laundus sit, & quæ apponenda emplastra.



ut symptomata, quæ uulneri coniuncta fuerint, suadebunt, ut inferius uidebis, & meth. ista uera gangrænæ curatio perficitur, quam ad hanc usque diem, qui noua se scribere iactant scriptores, non docuerunt, quibus nihil aliud curæ est, quàm ea quæ ab alijs scripta fuere in suas chartas ut transferant, imposturam potius hominibus rudibus facientes, quàm quod ex usu sit aliquid docentes, neque (proh pudor) curationem ab alia curatione distinguunt, ut in capitibus quæ de gangrænâ scribere patet: in quibus pro gangrænæ curatione, medicamenta exedentia describunt, quæ non affectioni huic, sed syderationi seu sphacelo per accidens conueniunt: uera enim curatio est, quando affectum membrum uel in figura, uel in temperie, ad naturalem statum reducitur absque ulla amputatione, & alicuius partis ablatione, ut in libro de plen. dicebat Galen. non autem quando putrida pars aliqua exciditur, & locus deinde sanatur, quia & si sequitur sanitas, non tamen uera sanitas nuncupari debet, sed per accidens, ut ex adducto Galen. loco colligere possumus. Istis remedijs sapius nos in fracturis incipientes gangrænâ sanauimus, & ultra putredinem serpere prohibui-

Vera curatio  
quando fit.

Gangrænæ ex  
arcta fasciatura  
curatio.

Gangrænæ ex  
frigore cura-  
tio.

Membrum pro-  
pter frigidum  
medicamentum  
corruptum, cura-  
tio.

Corruptionis  
ex crasis hu-  
moribus cura-  
tio.

mus. Atque si ex nimis arcta fasciatura membrum interfici inciperet, idem esset faciendum, & fasciatura remouenda, deinde ut dictum est, sanguinem mittes, quamuis si in sanguine nullum adsit uicium, & in membro duntaxat sit constipatio, quæ spirituum descensum ad membrum, pro illius uita & alimento prohibet, quibus tamen spiritibus succurrere etiâ possumus lotionem aquæ calidæ salis, leui facta caprificatione, non tantum ut sanguis in membro peccans euacuetur, quantum ut inflammatio, quæ gangrænâ sequitur, remittatur, & ad naturale temperamentum membrum reducat. Siquidem ista attractione atque caprificatione calor spiritusque unâ cum sanguine ad membrum attrahuntur, & locus aliquo modo euacuatur, deinde ex his quæ diximus medicamentum aliquod superdabis, & tibi feliciter res cedit, dummodo morbi causa (ut diximus) prius à te fuerit rectè explorata & cognita: Si autem gangrænâ ex frigore duxerit originem (quamuis de hac re locus iste sermonem non postularer, tamen maioris doctrinæ gratia, id etiam obiter dicemus) membrum prius decocto aliquo calido lauandum, & fouendum est, ut naporum, lupinorum, florum anethi & similium decocto, quod illarum partium obstructions, spirituum descensum prohibentes, remoueat. omni igitur cura spirituum uia aperiatur, uel decoctis supradictis, uel caprificationibus leuibus in summa membrorum parte factis, ut innatus calor euentetur. Neque indoctos imiteris medicos, qui eodem semper medicamento, gangrænâ ex quauis causa factâ, medentur, incognita morbi essentia, & causa, & stultè gangrænâ syderationis remedia adhibent, & syderationi gangrænâ medicinas faciunt: sic etiam præposterè depascentia curant ulcera, ex eadem causa ex qua gangrænâ originem habere existimantes, quorum omnes in præsentia errores recensere longum esset, uerùm si diligenter quæ à Galen. scribuntur uideris, nunquam decipieris. Si aut corruptionis membrum, medicamentum frigidum ad motum loco affecto, inflammatione aut erysipelate, causa fuerit, cum nigredo apparuerit, non amplius erysipelate, uel phlegmone locum illud laborare dici potest, ut elegantissimè dixit Gal. j. de com. med. sec. gen. cap. de diaphœnicini natura, quo tempore aqua calida lauandus est locus & fouendus, caprificandusque, deinde diaphœnicinum in oleo ueteri colligatum, ad mouendum, ut citato loco dicebat Galen. transeundumque ad curationem, quam pro gangrænâ ob magnam inflammationem facta, descripsimus: Quod si ex crasis humoribus (quâuis rarissimè fiat) in membro fiat corruptio eos pluribus modis poteris attenuare, uel oxymel exhibendo, uel decoctum hyssopi, pulegij, tymbræ, origani, & similium, ut x. meth. faciebat Galen. quos postquam attenuati fuerint, cathartico aliquo medicamento educes, ut causam remoueas: ut uerò uia in affecto membro humoribus crasis obstructa aperiatur magis,



magis, emplastra ex farinis calidis, & oxymelite cōfectis, appones, & si morbus exiger, partem ipsam caprificabis. Si ex attritione, uel compressione, uel uenarum, uel arteriarum incisione, uel laniatione, contingat gangræna, tunc huius gangræne curationis spes non extabit, præsertim si uasa omnia membrum nutrienda dissecta fuerint, & nulla adit spes nutritionis illius membri, nec membrum illud ullo modo, quin totum corrumpatur & syderetur, prohibere poteris. Sed tamen, ne partes omnes proximæ membri illius corrumpantur, cum cæsa illa esse omnino dissecta uideris, antequam aliqua adhibeas medicamenta, totum membrum excides, ablata enim iam uia est, per quam spiritus alimentū pro uita & nutritione deferantur: Cognosces autem uenas illas & arterias excisas esse, ex anatome, tum expellis quadam corrugatione, quæ infra uasa ipsa excisa fieri solet, membri quoque extremi sentitur frigiditas, cuius similem, cæteras corporis partes manibus contrectando, non percipies. Quapropter statim membrum excides, idque facies antequam uirtus imbecilla reddatur, ut nos experti fuimus in nobili quodam Papiensi, qui cum in extremitate cubiti, inter iuncturam manus, in carpi interna parte uulnus acceperat, cum arteriarum manus nutrientium incisione, eius manum, ut ipsum ab interitu seruarem, amputandam iudicauī, licet tunc nullum adhuc syderationis signum in manu appareret, futurum tamen sphacelum, sumpta ab arteriarum & uenarum incisione indicatione, iudicaueram, contra multorum medicorum qui ad ipsius ægroti curationem accersiti fuerant, sententiam, qui antequam manus excideretur, prius emplastra illa ex oxymelite cum farinis iridis, deinde ignem experiri uolebant: quorum ego sententiæ aduersabar, & ea esse optima medicamenta pro gangræne curatione, factæ uel ex inflammatione, uel ex humorum quàmplurium collectione, non autem ex uenarum aut arteriarum incisione, dicebam. ipsi autem in sua sententia pertinaciter persistabant, mihi que iuueni medico, uera tamen dicenti, refragabantur. quare ob gregem illum medicorum, illius manus abscissio in sequentem diem delata fuit, ea autem die, tum quia exactius rem perpenderant, tum quia futuram corruptionem timebant, tum quia pericula futura ægroti affinis prædixeram, eos tandem tanquam coactos in meam adduxi sententiam, & ut manus amputaretur, quo brachium à putrefactione uindicaretur, assensere: quocirca, quasi iam mihi omnino medicos illos assensuros esse non dubitarem, instrumenta expedita clam deprompsi, illicoque manum excidi, ægroti persuadendo, me arteriarum quandam aut uenam, quo sanguinis fluxum compescerem, esse illaqueaturum, nec ipse ad tertium usque diem sibi excisam fuisse manum, rescituit. dabam siquidem operam, ne dum mederer uulnus inspiceret, & postquam medicamenta admoueram, in cubiti extremitate manicam stuppâ plenam, & linteolis contextâ ita aptabam, ut manum omnino referret. Hoc etiam modo tibias excidimus, in quibus sub genu uenæ & arteriæ crus nutrientes dissectæ fuerant: statim enim crus totum amputaui, caprificacionibus, emplastrisque istis, tanquam inutilibus omisis. Si uero à septico medicamento facta fuerit gangræna, remouenda primū illa sunt medicamenta, & intemperies inducta alterantibus medicinis est corrigenda. Si ex morfu animalis fuerit, medicamēta quæ uirus illud à forma specifica respiciant, & quæ intemperie illam calidam possint mutare, adhibenda, & de morfu locus caprificandus, sanguisque in eo contentus euacuandus. Nec extra rem affecto loco cucurbitulas applicare fuerit, ut impactū in membro uirus euacuetur & retrahatur, ne ad principalia membra deferatur, totum deinde membrum, licet tumefactum sit, emplastro obducendum, cum terra cimolia, uel terra cinerea, quam isti cretam uocant, in aceto dissoluta, & succo semperuiui, uel lactucæ, quod medicamentū quāuis repellens uideatur, ictibus tamē uiperæ, & cuiusuis animalis uenenati, sua frigiditate aduersatur, cum uenenati animantis

Gangræna ex attritione, uel compressione uel ex uenarum arteriarumque incisione curatio.

Incisas uenas aut arterias esse, quibus dignosci possit.

Gangræna à septico medicamento factæ curatio.

Gangræna ex morfu uenenati animantis curatio.



Venenati animalis morfus calidus.

Gangraenae ex materia uenosa critica ad membrum delata, cognitio & curatio.

Ob medicamenta opportuno tempore non admota uel non ualida, syderatio.

Notae gangraenae ex inflammatione.

Gangraenae factae propter malignas sordes ab ulcere defluentes notae.

Et 2. ad Glau.

Et in lib. de tumor. praet. na. & Cael. lib. 7. cap. vi. & Aui. 3. 4. 4. & 4. ca. de putredine.

Quae prius medicinae tentantur ante maiora remedia.

Corrupta carnem remotam esse quibus cognoscatur.

morfus calidus sit, si Galen. & Cael. credendum est, praeterea ratione terre, a qua animalia uirus contrahunt, maximè salubre hoc medicamentum, quamuis maximus tumor appareat, ut nos saepe experientia docuit. Si uerò propter ipsum uirus, uel propter uenenatam materiam criticè ad membrum delatam, in syderationem defierit, id cognosces praecedentis morbi essentia, & natura benè explorata, optimèque perpenſa, hoc pacto facilè causam, quae syderationem fecerit cognosces, difficile tamen erit huic syderationi, uel sphacelo, salutare remedium adinuenire: etià ob medicamèta minimè ualida admota, aut nò opportuno tempore adhibita, uel praetermissa, uel ob morbi malitiam, primae speciei posset syderatio euenire, cutem, carnè, & similes partes alias, duntaxat corrumpendo, quam aschachileon Arabes uocant, quae etiam fieri posset, uel propter ulcera prauam saniem emittentia, qua madefacta caro corrumpitur, ut Gal. ij. de fract. ait, uel etià propter maximam inflammationem, nullo etiam ulcere existente, ut iam diximus, proinde si ex ingenti inflammatione, fuerit talis syderatio, primum cognosces, quia in membro illo, nullum erit ulcus, tum ex ipsis caprificationibus absque dolore, & sensu factis, tum ex perforatione specilli absque agrotationis laesione, tum ex nigredine in particula contracta, tum ex partis mollitie, tum ex sanguine non defluente, tum ex malo carnis colore, tum ex ichoribus foetidis, ab ipsis caprificationibus effluentibus. Si uerò ex ulcere, ex quo malignae sordes fluant facta sit, dijudicabis ex foetore saeuissimo, qui a partibus illis exhalatur, ex loci denigratione, ex ichorum profluuio: Si non extiterit ulcus, post repetitas caprificationes, ad ualentissima remedia confugiendum, cum ut talis remoueatur affectio, nullo modo fieri possit, nec aeger uiuere, aut curari, nisi parte illa membri corrupta, excicata, & ablata, ut scripsit Gal. vij. Aph. i. & hoc quam citissimè faciendum, quoniam partes corruptis partibus proximae, uelociter corrumpuntur, ut ij. ad Glau. dixit Galenus, & ita esse faciendum admonuit Paul. libro iij. cap. xix. quod commodè fiet ut Cael. inquit lib. v. cap. vi. incisione, & medicamento aliquo: Sed elegantius Galen. xiiij. Meth. & vj. de compos. med. secun. gen. scribit, ubi communem insanabilem morborum scopum docet, dicens: Insanabiles partes à corpore esse amouendas, quae ferro exciduntur, interdum igne, nonnunquam adurentibus medicinis, uerum Gal. per insanabiles illos morbos, intelligit morbos factos ab atra bile, quibus nullo modo profunt medicinae, ut cancer confirmatus, & huiusmodi: Verum priusquam ad ualidiora deueniamus remedia, nunquid haec quae dicemus medicamenta conducant, experiemur: Aegyptiacum igitur primum admovebimus, quod constat ex ærugine æris, alumine rochæ, melle crudo, & aceto æquis partibus admixtis & coctis, & hoc unguentum, uel solum adhiberi potest, uel ut exiccet magis, illi posses addere lupinorum decoctum, in lixiuio factum, cui etiam posset addere eam salis communis quantitatem, quae manu posset comprehendendi, & tale medicamentum, putrefactionem arcet, & putrefactam & corruptam partem à sana separat, & abscedere cogit, & escharam inducit, & sanam conseruat partem, ac tuetur ut iij. iij. ait Auic. unguento hoc licinia ex filamentis concepta illiniantur, quibus ulcus quoad caro corrupta remota fuerit, impleatur. cognosces autem remotam esse, cum bonam carnem in ulcere apparentem uideris, ac pus laudabile, & foetore carens, & firmam solidamque carnem nascentem: quod si medicamento huius efficaciorum uim desiderares, praedictis adijce sublimatum, & singulis decem uncias praedicti unguenti in fine coctionis, adde drachmam unam argenti puri, putique subtilissimè leuigati: Et si morbus adhuc non cedit, tritos optimè aliquos pastillos Polydæ, aut Pasionis adde. probatur etiam chalcanthum combustum putrefactae parti impositum, & arsenicum, quod uocant sublimatum, uel solum, uel in uino dissolutum, aut linamento aliquo exceptum, & inter sanam & affectam partem positum, sistit enim



enim hoc medicamentum confestim morbum, cum dolore minimo, & si opus sit, ut melius medicamenti uis penetret, specillo corruptam carnem à sana separabis: In horum medicamentorum usu, ut tutius res agatur, corporis ægotantis temperatura (ut supra aliàs diximus) est diligenter consideranda, nam ut Gal. ij. ad Glau. testatur, rustici corpus, quod natura durum est, ualidissima ferre remedia potest, mulieres, infantes, uel pueri, quia molle habent corpus, leuiore poscunt medicinas, uirile etiam corpus album, molle, balneis asluctum, & in exarcatum, leuia etiam exposcit medicamenta. Partis præterea affecta natura est consideranda: nunquid neruosa, carnosâ uel sit, & nunquid facile, an difficile putrescat, siquidem neruosa pars, quia maxime sensibilis est, fortia remedia non feret: præterea carnosæ, & humidæ partes, putrescunt facilius, quocirca citissimè illis non leuia medicaméta sunt apponenda, quale ægyptiacum esset, & lupinorum decocto, in lixiuio facto partes illæ fouendæ: Sed quando medicamenta hæc admoventur, de sensuum parti sanæ, quæ corrupta est proxima, applicare mirum in modum conducet, quo facto escharæ casus procurandus, aut tetrapharmaco medicamêto ut Gal. ij. ad Glau. scribit, uel alio simili unguêto, quod si alicui in appositione tetrapharmaci, & similium, uideret mihi met non cõstare, cum dixerim humida, & concoquétia, gangrænæ, & syderationi nullo modo conuenire, sed exiccantia. Responderem nunc amplius nec gangrænæ, nec syderationem esse, quoniam iam extinctæ partes sunt, nec ratione gangrænæ aut syderationis admoventur, sed alterius symptomatis gratia, uel ut crusta cadat, post cuius casum, si adhuc inflammatio adlit, quam etiam adesse credendum est, ex tot calidorum unguentorum appositione, unguêto pompholigis, quo nullum aliud præstantius inflammationi illi, atque intemperei calidæ & sic cæ, quæ præcipua corruptionis erat causa, occurrer, quæ admodum nos sæpe fecimus, nec post ablationem causticorum medicamentorum calida adhibenda sunt medicamenta, sed frigida, propter adductas rationes, & ut nos docuit experientia, quia sæpe ex calidorum medicamentorum impositione intendi corruptionem uidebis, existis enim inflammatio augetur, & ad ultio deinde fit. quapropter methodo à nobis tradita procedendum est, nisi gangrænæ, & corruptio ipsa causam traxerint à sanie in pericula aliqua contenta in magnis abscessibus, quæ sua nitrositate & acrimonia partem mortificet, quæ si educeretur, nec gangrænæ, nec corruptionem faceret, & sponte corrupta pars à sana separaretur: Verum si sæuieret morbus adhuc, propter maximam humoris corruptentis malitiam, ad ferrum confugere cogereris, & sic putrefactam carnem, à sana separatam nouacula excideres, uel forpicibus emortuam illam carnem solum ad uiuam usque secares, ut facilius medicamenta ipsa uim suam exercere, & semiputridam partem exiccare possent, ut Gal. ij. ad Glau. & Paul. scripserunt. Post excisionem escharam inducens medicamentum superpones, qualis esset calcitis simplex, uel calchanthû quod apud nos facilius reperitur, & melius feceris si efflorescentiam illâ albam, quæ supra calchantû nostrû est, imposueris, quæ quidem calcitidis magis assimilatur quàm interior calchanthi pars, uel sanदारacam græcorum, quæ pars est auripigmenti à natura magis elaborati, aut ipsam aurum pigmentû, aut æris æruginem, & similia, ut argentum etiam sublimatum, quæ omnia si comburerentur eorum obtunderetur acrimonia, & magis id fieret si deinde acerrimo aceto abluerentur, ut in præparatione calcitidis faciendum esse admonet Gal. in lib. de comp. med. sec. gen. & ex compositis medicinis proderunt antiquorum iam dicti pastilli, nec inter cætera medicamenta sine dolore exedentia præcipitatis puluis ultimum obtineret locum, nec orbiculi de minio Ioannis de Vigo essent etiam negligendi. Vbi igitur medicamenta hæc imposueris, linteolum frigido aliquo medicamento imbutum, ut inflammatio prohibeatur superdabis, ut ij. de compo. med. sec. gen. docet

In fortiorum medicamentorum usu ægotanti temperamētum considerandū, & partis affectæ natura.

Inflammatio post casum escharæ relietæ quibus occurrer. Post causticorum medicamentorum ablationem calida medicamēta nō sunt ad mouenda.

Et Bucaf. cap. 128. & Cal. lib. 7. cap. ul. Escharam inducentia medicamenta.

Et in lib. de simp. med. fac. & 4. meth.



Acria medica-  
menta humo-  
res attrahunt.

Corrupti hu-  
mores coctio-  
nem non ad-  
mittunt  
Quando ante  
corporis pur-  
gationē acria  
ad moueri po-  
ssint medica-  
menta.  
Et. 3. de uul-  
g. morib. 62.

Medicamentū  
modice acris  
descriptio,  
quod putredi-  
ni resistit.

Quomodo a-  
qua forti utē-  
dum, & quid  
postquam a-  
qua hac ulcus  
fuerit madesa-  
ctum, sit faciē-  
dum.

Medicamentū  
intemperiem  
ex usu medi-  
camentorum  
acrium con-  
tractā, remit-  
tens.

Vlcus quibus  
aquis lauan-

Gal. Istis igitur morbis hoc pacto medicinas facies, & modò mitia, modò forti-  
tiora, pro ut magis minús ue putrefactum fuerit membrū, ad mouebis. Si leuiori  
bus medicinis opus fuerit, præcipitati puluerem accipies, quem si conferre nō  
uideris, ad fortiora confūgies, ut aliās dictum est, & tuto poteris calchanthum  
cum ægyptiaco ad mouere, aut antiquorum pastillos, aut nostram aquam, desu-  
per deinde ponendo filamenta ægyptiaco unguento illita, modò recto iudicio  
id facias, quod nec scriptis, nec uerbis exprimi aut doceri potest. Aduertendū  
tamen est in horum medicamentorum impositione, ut ante optimè purgatum  
corpus sit, quia si impurgatum corpus esset phlegmō posset acciri, ut iij. meth.  
dixit Gal. propterea quod acrium medicamentorum proprium est humores  
ab uniuerso corpore ad affectum locum trahere, qui ita facile remoueri nō pos-  
sunt, ut v. meth. dixit Gal. in fine, ubi de malignis ulceribus agit. & iij. de cōp.  
med. sec. gen. & in lib. de sanguinis mis. ubi cuiusdam patientis scabie palpebra-  
rum meminit, cui acria ad mouere medicamenta statuerat, tamen propter cor-  
poris plenitudinem hoc facere ausus non fuit, ante corporis purgationē, quod  
etiam faciendum admonet Auic. iij. iij. cap. de uul. putrid. & si ob morbi savi-  
tiem ad medicamēta hæc fortiora confugere coactus fueris, antequam purgās  
pharmacum exhibeas, humorum coctionem expectare non curabis, quoniam  
humores corrupti prauique, coctionem non admittunt, ut Galeni fuit senten-  
tia, præterea ob morbi malitiam, non expectata humorum coctione purgās me-  
dicamentum est dandum, ut ipse Gal. x. meth. illi exhibuit, qui tumorem linguæ  
patiebatur, cui fortia catapotia exhibuit: quapropter illico cathartico aliquo  
medicamento corpus purgabis, nisi fortē in ægroto parua fuerit humorum ma-  
litia, uel non magnus fuerit morbus, posset enim tunc ad mouere hæc medica-  
menta ante corporis purgationem, ut ostendit Gal. i. de cōp. med. sec. gen. pos-  
ses etiam hoc facere si corpus plethoricum non esset, ut xi. meth. scripsit Galen.  
quare si parua fuerit humorum malitia, & ulcus paruum debiliora ad mouebis  
medicamenta, absque noua alia purgatione, et tale medicamētū posses admo-  
uere, Aeruginis æris, scrup. i. tutiæ præparatæ drac. i. minij. drach. i. misceatur, et  
fiat puluis subtilissimus: lauabis etiā ulcus aqua aluminosa, quæ supramodū ul-  
ceribus malignis prodest, aqua etiā forti ubi magna putredo fuerit, uti poteris,  
quæ tantæ uirtutis est, ut statim carnes molles ac semiputres, paucissimo cū do-  
lore, uel saltē breuissimum tempus infestante, excicet, operatur enim quā ce-  
lererrimē, ut sæpius uidisti, & quā citissime actuetur, & eius acredo ab humidi-  
tate putridi ulceris, uel corruptæ carnis remittitur: mecūque senties aquam  
hanc præstantissimam esse, in corruptionibus istis, et maxime salutarem, præfer-  
tim ubi contusa caro, et corrupta à sana non separatur, sed sanam illi proximam  
inficit, & corrūpit, ut in uitiatō pomō fieri solere animaduertimus, in quo pars  
corrupta pomum totum successiue (ut ita dicam) corrumpit: aqua proinde ista  
statim malitia, & corruptio illa extinguetur: si itaque aqua hac uti uolueris, gos-  
sipione, uel lini filamentis specilli cuspidem inuolues, aquāque illam filamen-  
tis illis uel bombice sic excipies, putrem deinde carnem continges, & manum  
aliquantisper continebis, ut facilius actuetur, atque hoc pacto madesactum  
uulnus filis siccis replebis, & refrigerans aliquod unguentū, ut præternatura-  
lis calor quo affectum ulcus est, & ex acribus medicamentis contracta intem-  
peries remittantur, impones, quale illud esset quod ouorum albumina optime  
conculsa capit numero tria, boli armenæ uncias duas, oxymellis simp. uncias  
duas, quo linteolū illines, & uulneri, & proximis uulneri partib. ad mouebis, &  
bis tēre, prout morbi magnitudo postulabit, sic affectæ parti medeberis, do-  
nec corruptā carnē separari, & morbi uim remitti cognoscas, post hæc medici-  
nas quæ inductam escharam mouere possint, ad mouebis, quale esset unguentū  
pompholigis, & præ cæteris quotiescunque ad ægrum accesseris, uel ulcus aqua  
plan-



plantaginis, uel calibeata, in qua rosæ cum hordeo, camphora, & alumine roche decocta fuerint, lauabis, in qua aqua si tendo aliquis sit detectus, puluis huiusmodi infundatur, qui partem unam aloës hepaticæ, & cadmiæ præparatæ, (quæ tutiam, uel pompholigem appellant) partem mediam capit. Exedens aqua illa, & corruptam carnem tollens, sic paratur. Sume calchanthi lib. duas, aluminis roche, (quod liquidum uolunt nonnulli) lib. unam, salis nitri libram mediam, simul calchanthum, & alumen trita misceantur, & in uase terreo ponantur, & igni admoveantur, non tamen usque ad rubificationem, sed tantum ut partes tenues per halitum resoluantur, & ab ignis ut exiccentur, postea addito nitro in uas quod botiam dicunt, recipiantur omnia, luto sapientiæ inuolutum & contextum cum capello (ut aiunt) & uase quod stillas recipiat, optimè etiam omnibus orificijs & partibus, ubi uasa hæc committuntur & coniunguntur, uto constipatis, & ad ignem secundi gradus, hoc est, per cineres, secundum artem chymicam sublimentur, & destillentur, destillatam deinde aquam in uase uitreo optimè clauso & obturato ad usum seruabis: uerum in principio ignis ille secundi gradus sit medicioris, qui gradatim augeatur, prout eorum quæ in botia continentur sit resolutio, & aqua ista uti poteris, si calchanthi oleum aut sulphuris defuerit, uti etiâ poteris aqua tartari, quæ cæteris leuior est, & hac in principio uteris, cum semper à leuioribus sit inchoandum. At si morbi uis sit talis, ut uinci difficile queat, & ulterius malum serpat, post partis corruptæ incisionem, candenti ferro ulcus inures, ut dixit Aet. ij. tetra. fer. iij. & id facere præstiterat magis, quàm si aliquod quod potentia cauterio afficiat, admoueris, ut Buca. placuit, actuale enim (ut iusti dicunt) cauterium parti robur addit, & malitiam citissime aufert, & paruo dolore afficit, nec quemadmodum potentiale (ut sic loquar) malam relinquit intemperiem, & ut semel dicam, nullum remedium præstantius ipso igne est modo Gal. præcepta xiiij. meth. obseruentur, ut scilicet operatio citissime fiat sine dolore, si possibile est, uel saltem cum dolore paucissimo, & tuto. Sed quod medicamentum partis corruptionem aliquam tutius & citius, & cum minore dolore remouebit, quàm candens ferrum? quapropter post putrefactæ carnis sectionem, locum tantisper ferro ignito adures, dum mollis illa caro durior, solidiorque effecta fuerit, caue tamen ne plusquàm pars sit partem illam inuras, sed solum quoad caro illa putrefacta perfectè exiccata sit, perurendum ulcus est: quando exiccata fuerit caro illa, tactu id cognosces: post hæc dolorem remittentia medicamenta appones, qualis esset porri succus, quem Galenus secundo ad Glauconem laudat, in cuius sententiam omnes etiam Græci iuere, uel (ut nos solemus) oui albumen cum aceto, & aqua rosacea concussum subinde admovebis, eschara deinde ut cadat operam dabis, uel butyro, uel emplastro ex triticea farina, aut hordacea, cum hydrelæo, aut tetrapharmaco unguento, quo etiam Galen. utebatur. Tandem si adhuc putrefactio aliqua relicta fuerit, eam aliquo ex medicaminibus dictis auferes: Nos tamen frequentissimè ingentes corruptiones his, de quibus paulo antè egimus medicinis, remouimus, nostra præferimus illa aqua, absque ferro aliquo ignito, utinurque sæpius hoc remedio, quia nimis ab ægrotantibus ignis formidatur, semper tamen summam diligentiam adhibeas oportet, ut corruptionis causam remoueas, quod consequens si purgantibus medicinis sæpius humores malos in corpore contentos, eduxeris.

*De membri sphacelo affecti, & corrupti excisione.*

Si morbus iam tantam fecerit corruptionem, ut carnem, neruos, ossaque uicio affecerit, ut fieri nonnunquam ij. de fract. dixit Galen. ac spiritibus naturalibus, uitalibus, & animalibus membrum priuauerit, ita ut curationis nulla

dum & q. pul-  
ueres in aqua  
mixti di. h. nu-  
datis tendo  
fuerit.

Quibus illa a-  
qua exedens &  
fortis præpara-  
tur.

Qualis ignis  
esse debeat.

Candenti ferro  
an pharmaco  
ad potius cau-  
terio afficiat i  
ulceris? putri-  
dis sit potius  
urendum.  
Et Haly abb.  
p. præf.  
Actualis crute  
in commoda.

Quâdiu pertu-  
ret, dū sit putri-  
dum ulcus.

Dolorem re-  
mittentia.

Si eo puerit  
corruptio ut  
curatio dispe-  
ret membrū ex-  
cidendum est.



Quod putruit  
suo contactu re-  
liquū inficit.  
Quando mem-  
brum sit ab-  
scindendum.  
Quomodo fi-  
at sectio & qd  
post sectionē  
faciendum.

Locus à quo  
mēbrū fuerit  
abscisum cal-  
chanti pulue-  
re aspergēdū.  
Recentiorū me-  
dicorum mo-  
dus id excide-  
dis mēbris  
damatur.

In quibus locis  
sectio in parte  
sana facta peri-  
culosa.

Post præcisi-  
onē quæ appo-  
nenda sunt me-  
dicamenta

Membrum præ-  
cisum quomodo  
locandū.

Tertia die post  
membrū inci-  
sionem quid  
fit faciendum.

spēs reliqua sit, neque solum partem illam non seruare possē speremus, uerum-  
etiam ne sensim proximæ partes corrumpantur, impendere periculum uidea-  
mus, membrum, ut ante diximus, excidendum est: quandoquidem, ne pro-  
ximæ partes corrumpantur, membri quod paulatim emoritur sectio, uni-  
cum restat auxilium, licet miserrimum, ut Cels. inquit, siquidem quod putruit  
tanquam uenenum suo contactu, quod adhuc sanum & integrum est, corrup-  
pit, & inficit, totum itaque membrum abscindendum, ut Hippocrat. ait iij. de  
art. cum membrum denigratum, & emortuum fuerit. Sectio autem secundum  
Cels. vij. lib. fiet hoc modo: loro aliquo prius membrum supra corruptam par-  
tem deligabis arctissime, ita ut aliquo modo obtupestcat, nouacula deinde infe-  
ctam partem à sana seperabis unde quaque, ad ossa usque, post hæc ferra optime  
fabricata ossa quàm citissime præcides, præterea uenæ, arteriæq; sectæ, & semi-  
corrupta illa caro candenti ferro adurenda, primo aptissimum erit falcatum in-  
strumentum, deinde alio instrumento uel gladij formam habente, uel aliam for-  
mam, ut sanguinem comprimas uti poteris, uel si uidebitur, membrum illud à  
quo putrefacta illa pars abscissa fuerit, ad sanam usque partem in simplex oleum  
feruens, aut cum sulphure colliquato admixtum, immerges: Verum candentia  
hæc ferramēta eadem omnia, quæ ipsum oleum uel simplex, uel cum sulphure ad-  
mixtum efficeret, præstabunt. Sed tamen ut cautius res peragatur, loco à quo ex-  
cisum membrum fuerit, puluerem combusti calcanthi, quod ab Arabibus col-  
cotar nuncupatur insperges, deinde dolorem sedans medicamentum, & sangui-  
nis fluxum compescens appones. Aliter tamen recentiores medici putrefactum  
membrum præcidentes faciunt, qui uno & eodem tempore instrumento quo-  
dam candenti, gladij magni formam habente, membrum excidunt, & carnem  
uenalque, & arterias adurunt, utunturque huiusmodi instrumento, ne sangui-  
nis magnum sequatur profluuium, nec quot incommoda (quæ mox ostende-  
mus) sequantur animaduertunt. Nos tamen corrupta membra, ita ut diximus  
amputare solemus, & hunc secandi modum nostro Marte excogitatum, & mul-  
tis rationibus munitum semper seruabis: Membro igitur in sana parte arctissime  
deligato, si à iunctura corruptio distabit, uel propè articulum, aut in ipsomet ar-  
ticulo, si ipsi articulo proxima fuerit corruptio, membrum transuersum ampu-  
tabis, ut Hippoc. fuit sententia iij. de art. Si autem in sana parte secaretur mem-  
brum, modo sectio illa supra genu, uel supra cubitum fieret, periculosissimum ef-  
fet, propter insignia uasa quæ ibi adsunt, & propter principalium membrorum  
uicinitatem, quare supra articulos illos, seu iuncturas, & præsertim supra genu, ni-  
si coactus sectionem facere non auderē. Facta ergo sectione in sana parte, potius  
quàm in ægra, nouacula optime cadente, quàm celerrime ad os ipsum usque, ante  
quam scindatur os, instrumento falcato candenti uasa omnia, à quibus sanguis  
profluit, quæ in summa parte sunt, adures, & fluxum sanguinis sistes, ferra deinde  
os præcides, & rursus alijs idoneis instrumentis ignitis, quæ in extremitate glo-  
bulum quendam habent, oliuæ uel sphaerulæ similitudinem referentem, uasa illa  
quæ in sana parte sunt adures, & calcanthi puluere cum sarcocolla insperges,  
ut crassiore crusta cōtrahant, deinde platisma ex pilis leporinis cōceptum,  
uorum albuminibus, bolo armena, aloë, & similibus oblitum, ut sanguinis flu-  
xus comprimatur, admoue bis, & stuppam eodem oblitam medicamento super-  
dabis, defensiuūque sanæ parti adhibebis, membrumque fasciatura (ut aiunt)  
retentiuā obuolues, acclue præterea membrum collocabis, ne facile ad excisam  
partem sanguis fluat. Tertia die medicamentis illis, posca, uel uino nigro prius  
madefactis (ut facilius à pilis, & à uulnere remoueat) remotis, penicillos, & pul-  
uillos ex filamentis mollibus cōceptos, & tetrpharmaco unguento illitos, qui  
bus eschara remoueat, ut ij. ad Glau. faciebat Gal. & dolor, inflammatioq; remitta-  
tur, ut idē iij. de fract. admonerat, admoue bis: q; rursus in oleo hypericonis, uel  
momor-



momordicę, tū ad dolorē leuandum, tum ad coctionem adiuuandam madefieri debent: Nec ex memoria excidat, super uasorū præcisorū orificia puluere Aloës hepaticę, & boli armę orientalis ponere, q̄ non solū sua natura emplastica sanguinis fluxū cōpescet, uerū etiam à putredine neruos, tendines, uasq; tuebitur. Absoluta coctione, nullo superueniente symptomate, leuiter in principio medicamento abstergente inferius descripto, ulcus absterges, ad sarcotica deinde, & tandē ad epulotica descēdens medicamēta, instituta ante ea uictus ratione, q̄ affectis maximis uulnib⁹ conuenit. In membrorū amputatione antedictū malū seruare modū, quā antiquos aliter membra p̄cidentes sequi. Verebar siquidem si eos imitarer, ne ingēs aliquod sequerē in cōmodū, uel ex ferra, uel ex egrotante, uel ex ministris, qđ opus impediret, & maius deinde fieret sanguinis p̄liuiū, ppter qđ facile eger deinde moreret. Quocirca, ne in hac re peccarem, falcato nostro instrumento prius sisto sanguinem, quā os abscindam, aut inurem: ceterū si ferro illo cedente, & candenti p̄ciderem membrum, ut eodem tēpore & secarē, & cauterio afficerem, (quod tñ medicis nostrę tempestatis placet,) Cels. aduersarē grauissimo authori, qui lib. viij. cap. iij. neruos igne calefacere prohibet, & ab Hipp. in lib. de art. & Gal. in eiusdē lib. comp. sententia discēdere, quocirca, ne à principibus medicinę dissentirē, neq; aliqd offēderem, neq; cum nostrī tēporis medicis in eodē errore uersarer, membrum eo quo diximus modo excidere placuit: si quidē post incisionem nouacula factam, nerui, quia statim contrahunt si ignitū admoueatur ferrum, non aduruntur, p̄terea membri abscisio celerius absoluitur hoc modo, quam si gladio illo ignito, & cedente eodē tempore membrum & abscinderetur, & inureret, atq; hoc pacto opus breui tempore, pauco cum dolore & tūdo, ut Gal. xiiij. meth. iubebat, p̄ficitur, ut cuiq; hęc quę docemus diligenter perpendēti, manifestū erit. Si autē quis obiecerit me abscisionem in parte sana fieri iubere cōtra Pauli placita lib. 6. cap. 84. qui inter sanam & corruptam partem membrū amputat, sana omnino parte, intacta: Dicerem id in omni abscisione esse faciendū non suadere, & uerā esse Paul. sententiā in excisione non toti membri, sed partis alicuius corruptę, quę tñ adhuc os ipsum nō uitiauerit, ita ut membrū uniuersum sit amputandū, si n. os uitio esset affectum, & pars ea putrefacta q̄ relinquitur adureret, in exiccatione illa os detegeretur, & carne detectū relinqueret, qđ deinde amouere esset laboriosum, cū carnem ampli⁹ tegi nequeat, debeat discēdere, ut in lib. de fract. scripsit Gal. Sed si infectum os fuerit, quandoq; in sana parte secare erit rationabile, ne corruptū os derelinquatur, & post carnis excisionē os ipsum deinde excidere, p̄sertim qñ sana illa caro, post uenarum & arteriarū obstructionē (ut ita loquar) sepi⁹ ut cauterijs afficiatur nō eget, ut si semiputrida corruptaq; caro relinqueretur, quę sepe candenti ferro adurēda, exiccandaq; esset, ut citato loco Galeni fuit sententia, & sic Paul. sententia & Gal. ij. ad Glau. intelligenda est, cui ceteri quoq; probatū subscribunt authores. Verū cū duobus modis excidi mēbra possint, an in sana parte sint amputāda, an ut Pau. lib. 6. cap. 84. & Gal. ij. ad Glau. dicebant, inter sanā & corruptā, qđ de hac re sententiā fatebor ingenuē, dicamq; perpetuo neq; in sana, neq; inter sanam & corruptam partem esse membrū secandum, quia in sana parte excidere quandoq; p̄fuerit magis, quā in corrupta, p̄sertim cum nō certo sciamus, nunquid maligna illa putredo ulterius sit progressura, & hoc tempore secandum in parte sana membrum est, qđ si membrum ulterius corruptum iri certo sciremus, tunc inter sanam & egrā partem transuersum membrū possemus secare, obseruando tamē hoc in ipsa incisione, quę fiet inter sanā & affectā partem, ut primū sectio carnis putrefactę fiat, deinde antequam secetur os ignito ferro, tota semiputrida caro excidetur, quoad fuerit consumpta, & ipsa inustio ad sanam partem peruenit, post hęc os ipsum proxime carnem, quam poteris maximē secabis, ne denudatum post sectionem & detectum relinquatur: In hac incisione nullus dolor fiet,

Præcisorū uasorum osculis q̄ puluis semper apponendus sit.

Quare potius amedicto modo, quā recētorum more membra sint excidenda.

Obiectio. & Galen. 2. ad Glaucon.

Nō semper in sana parte p̄cidendū mēbrum.

Verum in sana parte, an inter corrupta & sanam partē excidendū membrum sit.

In incisione, quę inter sanā, & affectā partē fit, quid obseruandum.



BARTHOLOMEI MAGGII

Vt dissectū os  
contegatur qd  
faciendum sit.

In iuncturā  
amputatione  
ut os contega-  
tur diligenter  
obseruandum.

Mos, qui à li-  
ctoribus Vene-  
torum in ma-  
nibus? Ecinoro  
forū hominū  
amputandis  
obseruatur.

Et Paul. lib. 4.  
An. 4. 4. Gal.  
3. & 4. Metho.

Erysipelas ua-  
riā accerunt  
causae.

Morbi causa  
nō ablata mor-  
bū ipsum au-  
ferre est impos-  
sibile.

Et 14. Meth. &  
2. ad Glauc.  
Quid sit erysi-  
pelis, & unde  
fiat  
Et Gal. 4. met.

Duplex erys.

nec ulla sanguinis sequetur profusio, cum iam caro illa emortua sit, atq; si debilis uirtus esset, non imbecillior redderetur, ita ut si in sana parte sectio fieret: Quādo autem hoc faciendum sit, docere est difficile, fortasse longo usu sine p̄cepto re disces, sat sit ex Gal. sententia sectionē hoc modo fieri posse ostendisse: Sed ut transuersum dissectū os contegat in membrorū incisione ministris iubere soleo, ut amputandum membrum contineant, & ad se quantū possunt membri-  
lius cutem carnemq; trahant, ut dissecta pars, in cutis, & carnis musculorum relaxatione, facilius tegatur, atq; ita quandoq; statim os illud contegitur, ut nullo modo conspiciat, ex quo facilius curatio absoluitur, hoc tñ commodum carere-  
mus, si extra carnē os promineret, quod chirurgia esset deinde remouendum, & si naturę permitteretur, nisi post longū tempus abscederet. In iuncturā amputa-  
tione ut os contegatur, diligentius soleo obseruare, iubeoq; ministris, ut quan-  
tum in ipsis est, pellē, quē supra iuncturā est, ad se trahant, facta deinde arcuissima  
ligatura, membrū in ipso articulo, excido, uasa p̄terea sanguinē effundētia in-  
uro, post hęc ut ministri, quam contraxerant manibus pellē, carnemq; remittāt,  
impero, quē quandoq; bonā iuncturę partem, nonnunquam totam iuncturā  
sponte contegit, non secus ac si dedita opera manu attraherēt coniungereturq;  
& nullis, uel paucis saltem, ut sanguinis fluxus compescatur, membrū eget cau-  
terijs, quippe à pelle illa uasa conteguntur, & fluens sistitur sanguis, sed tñ ut meli-  
us pellis cōmittatur, digitis nonnihil eā attrahes, deinde eo modo, quo pelles su-  
untur illam confues, dando operā ut omninō iunctura contegat, emplasticis po-  
stea medicinis uulnus, ut dictum est, cōmunies. Neq; hunc modum amputando  
rum membrorū à me relatum, & obseruatum. Venetorū lictores ignorauerunt,  
qui facinoroso alicui homini manum excisuri pellem, (eo quem diximus) modo  
ad superiora contrahunt, & post manus amputationem, ilico contractam pellē  
orientis adhibent, nec ullum deinde sit sanguinis profluuium. Nec hoc à Gal. sen-  
tentia abhorret, qui v. meth. scribit, sanguinis fluxum sisti ex proprię cutis super-  
positione, quapropter tutō hoc modo membra secabis, qui si tibi satisfecerit il-  
lum te docuisse non me pœnitebit, daboq; operam, dijs uolentibus, ut propedi-  
em & maiora, & utiliora intelligas.

DE ERYSIPELATE.

Vulneribus etiam inflammatione illam quē erysipelas dicitur in lib. de Vlc.  
scribit Hipp. & ex eiusdē sententia, non solū (estiuo p̄sertim tempore) cir-  
ca uulnus, sed in ipso etiam uulnere nascitur. In istis aut uulnerib; à sclopetarijs  
globulis factis, quoniam ex uehementi contusione, & attritione maximus acci-  
dolor, qui humores attrahit, sepiissime erysipelas contingit, uerū cum erysi-  
pelas uarię accersant causę, ut sepe aliās admonuimus, eius causa quā fuerit est ex-  
ploranda, & remouenda, quod etiam in omnibus alijs morbis curandis obseruā-  
dum diligentissime est, siquidem morbi causa nō ablata, morbum ipsum remo-  
ueri est impossibile, ut Gal. iij. art. med. & in li. de optima sec. ad Trasib. dicebat,  
est aut erysipelas inflammatio à flaua bile facta, ut in lib. de tum. p̄t. nat. ait Gal.  
quā tamen sit ut plurimum ex malorū humorum abundantia in corpore existi-  
tium, ut Hipp. in lib. de ulc. dixit, aut ex usu medicamenti alicuius calidi nimis,  
ut Gal. in lib. de ināq. intemp. refert, qui sic scribit, iam ex medicamentis quā fo-  
ris corpori occurrunt, inēqualis intemperies gignitur, &c. aut ex ambiente aere  
calido, uel etiam ex stricta nimis ligatura, uel causa alia procacatrica, ut ex con-  
tusione forti, quemadmodum in istis uulnerationibus contingere solet, ex forti  
enim contusione cum grauis excitetur dolor, humores attrahuntur, & p̄cipuē  
biliosi, qui tenues admodū sunt, prompteq; fluunt: Rursus duplex fieri potest e-  
rysipelas, purum ex flaua bile, & non purum, ex sanguine flauē bili admixto, uel  
alteri humori, ut citatis locis legitur. Atq; erysipelas, uel ulceratū esse potest, uel  
non



non ulceratum, ut xiiij. meth. scribebat Gal. de ulcerato hoc loco uerba nō facie  
 mus, sed de eo solū qui ex sanguine flauē bili admixto fit, qđ erysipelas phlegmo  
 nosum dicitur, erysipelas à sanguine tenuiori factū dicitur etiā phlegmon erysi- Phlegmon ery-  
 pelatosus, semper ab humore uincente nomē assumens, ut adductis locis scribit sipelatosus.  
 Gal. Notandū tñ est rarissime ex puro quopiam humore morbum fieri, ut ij. ad Ex puro hu-  
 Glau. scribebat Gal. Erysipelas circa uulnus esse cognosceť, quando undiquaq; more rarissi-  
 rubor apparebit in partiū uulneri proximarū superficie, quas si digito cōpresse me fit morb.  
 ris, rubor ille statim discedit, sed ubi remoueris digitū ilico rubor ille recurrit, ut Quando esse  
 ij. ad Glau. dicebat Gal. & Auic. iij. cap. iij. proprio, ubi quē scripsit oīa ex Gal. circa uuln<sup>o</sup> e-  
 desumpsit, ruborq; in sola cute est, ut in lib. de tum. prēt. nat. ait Gal. atq; hanc af- rysipelas cog-  
 fectionē sepe subsequit febris, ut Cels. ostendit cap. de accid. uul. quare si uulne- noscat.  
 rahē febris sequat, si erysipelate correpta sint, non mirū erit. Si uerò non solum Et 13. meth.  
 cutis ipsa, sed uulnus erysipelate laboret, uulnus sensibilius reddet, quā si caro Vuln<sup>o</sup> erysi-  
 symmetriā propriā seruaret, & ita quandoq; efficitur sensibile, ut uix specilli bō pelate laborans  
 bice inuoluti leuem contactū ferat, carnis præterea color rubicundior uidebit, sensibilius red-  
 & nonnunquā pustulæ excitantur miliares, ut iij. iij. cap. vj. dixit Aui. quæ non ditur.  
 nunquā per cutem serpunt, quarum causa est uitiolus humor salus uel biliosus, Ex cacochy-  
 in corpore existens, aut acris sanies partes illas erodens. Si pustulas has caco chy- mia pustulas  
 mia excitauerit, cognosces ex corporis tēperamento, & ex uictu quō ager antē miliares in e-  
 usus fuerit, quare uictū qui alteret institues, & corpus uniuerſum purgabis. Si fa- rysipelate ge-  
 nies acris pustularū illarū causa fuerit, uictum quoq; alterantem institues, & un- nitas esse qui-  
 guentū ex lythargirio, uel cērussā, uel minio, qđ in plumbeo mortario cum ace- bus notis co-  
 to, & succo solani, uel plantaginis sit confectū, ad mouebis, & leuiora & fortiora gnoscatur.  
 huiusmodi parabunt medicamenta, prout pustularum circa uulnus, uel in ipso Maligne pustu-  
 uulnere existentū malicia postulabit. Si itaq; maligne fuerint, & fortius medica- la fortius po-  
 mentum requirant, eas de octo radicū lapathi, & chelydoniæ maioris cum ſa- stulant medi-  
 lelauabis, aut ſimilia medicamenta cum p̄dictis succis ad mouebis. Sed si pustu- cam entum.  
 læ circa uulnus, uel prurigo sine ulceribus inueteratæ fuerint, posthabitis uulne- Pustule inue-  
 ribus, mirū in modū humoris peccātis conferet euacuatio: humores aut in loco rate, & pruri-  
 contenti caprificationibus euacuari poterunt, uel hirudinibus, pustulis ipsis, go sine ulceri-  
 uel partib<sup>9</sup> pustulis ipsis proximis ad motis, ad topica etiā iam dicta remedia cō- bus quibus re-  
 fugere poteris, quæ si tantæ uirtutis nō fuerint ut morbū illum omninō possint moucantur.  
 auferre, pustulas illas nostra aqua, uel sulphuris oleo, uel calchanthi leuiter ma-  
 defacere poteris, ut malicia illa, & mala illa intemperies in parte cōtracta remo-  
 ueatur, & extinguat, Galen. imitando qui iij. de comp. med. sec. gen. in lepræ cu-  
 ratione induratā cutem & foedam iubet abraderē: nos tñ pro abralione, caustico  
 ali quo uel acri medicamento utimur, in morbis huiusmodi inueteratis, qđ quā  
 uis aliquem inferat dolorem, maximē tñ confert: postea adhibemus frigida me-  
 dicamenta, quib<sup>9</sup> tandē remouetur excitatus dolor, & huiusmodi causticis me-  
 dicinis inueteratas tales affectiones, & impetigines sepius curauimus feliciter.  
 Si extra ulcus erysipelas phlegmonosum fuerit, præter dicta symptomata aderit  
 tumor maior, & durior, nec rubor ille, quem cōpressionē digitis facta expuleris,  
 ad locum tā citō regreditur, aderit etiā intensior dolor, ut apud Gal. & alios me-  
 dicinæ authores poteris legere. Verū quis inter puri erysipelatis signa dixerim  
 esse rubedinem, non tñ de purissimo erysipelate dictum fuit, sed de eo quo dari  
 simplicius potest, quoniā scis Gal. in lib. de plenitud. carnem, & sanguinē solum  
 rubere dixisse, ideo cū ibi rubor sit, sanguinis peccatum uidetur indicare, qui re-  
 uera tenuissimus est, nec erysipelatis ueri proprius est color, sed flauus color pu-  
 ri erysipelatis est propri<sup>9</sup>, absq; tumore ullo, & grauitate, sicut Gal. in li. de plen.  
 ait, quoniā peccans bilis tumorē nullum, nec grauitatem faciet, diximusq; illud  
 esse purū erysipelas, respectu alteri<sup>9</sup> erysipelatis, qđ si ex succis uitiolis biliosisq;  
 fiat, curabitur si humores ipsi euacuabuntur, secus autem nunquam uulnus cu-



In omnib<sup>9</sup> erysipelatibus non conuenit sang. misio.

Quibus peccans bilis purgetur.

Exigui erysipelatis curatio.

Febris ab erysipelate uel ab humorū agitatione excitata quibus remoueatur.

Erysipelatis à causa extrinseca orti curatio

Et Galen. 2. ad Glauc.

Topica erysipelati conuenientia frigida esse debent.

Et Gal. 10. de simp. med. fac. & 1. de comp. med. fec. gen. Et Galen. 2. ad Glaucon.

Vnguenta nōnulla erysipelatibus conuenientia. Partī erysipelate laborantī sepi<sup>9</sup> apponi, & remoueri medicamenta debent.

raretur, aut coalesceret: huiusmodiq; humores multis modis euacuari poterunt, uel sanguinis missione, ut Cels. ait, scopis stantibus qui in sanguinis missione spectari debent, cui assentire uidetur Aui. iij. iij. sed sanguinis missione esse faciendam dicit ipse, qm materia est inter duas cutes, hoc est, quando materia & cutem & carnē occupauerit, morbusq; fuerit factus, qui magnus possit nominari, tunc ratione morbi magni, & peccantis sanguinis, misio illa sanguinis conueniet: licet Gal. ij. ad Glau. & xij. meth. & Paul. lib. iij. in erysipelate sanguinis missionem prohibere uideantur, quam tñ, licet Cels. & Auic. probauerint, non semper tñ in omnibus erysipelatib<sup>9</sup> sanguinis missionem probauisse est intelligendum, sed in non exquisito, uel ubi plethorico corpori contingit, tunc enim sanguine audacius mittimus, quā ubi bili est sanguis admixtus, atq; æger inflammatione ingenti magnaq; febre uexatur. Post sanguinis missione, catharticū medicamentum propinamus, quo uiciosus humor educatur, ut Hippocra. in lib. de ulce. his uerbis docebat, si uulnus erysipelas occupauerit, corpus purgare oportebit per superiora, uel inferiora. Hippocrati assentitur Gal. iij. & xij. meth. qui etiam sic scribit, qd opus est dicere: erysipelati nullum præstantius remedium, quā medicamentū flauā bilem educens: bilem itaq; purgabis rore melleo, quem manna appellant, uel simplici uel rhabarbaro admixto, uel electuario ros. mēf. uel calsia fistulari, uel zucaro rosaceo, & similibus medicamentis, q omnia recenserem, nisi me superflue facturū putarem, si in nostros hos sermones ea q ab alijs longa oratione, & doctissime scripta fuerunt, transferrem. Si erysipelas exiguum fuerit, acri clystere uteris, ut Gal. ij. ad Glau. dixit, purgatio quoq; sola, absq; sanguinis missione conferret. Si febris aderit, quā excitauerit erysipelas, medicinis alterantibus (bile euacuata) remittetur. Si autem ab humorum agitatione febris ea sit facta, ut fieri sæpissime solet primis diebus quando uulnus acceptum est, præsertim si corpus aut putredini paratum, aut malis refertum humoribus, aut uehementi affectum dolore propter contusionem, uulnus acceperit, medicinis temperate euacuantibus, & alterantibus medicamentis, & congrua uictus ratione remouebitur, & usufrigidorum & humidorum, q corporis temperamētum, & humorum illorum abundantiam alterent, ut x. meth. de ephemeris & putridis febribus dicebat Gal. si erysipelas ab extrinseca causa ortum esset, aut ex acrimia uel calidorum medicamentorū appositione, uel ex calido aëre ambiente, uel ex fortitudine, quam adesse uel abesse facile deprehendes, per uniuersalia discurrendo, neq; uenæ sectione, neq; purgatione ulla opus erit, ut Cels. ait lib. v. sed duntaxat extrinseca causa auferenda. Topica deinde sunt admouenda, quæ à quacūq; causa factum sit erysipelas (modo in corpore cacochymia nō sit, quia tūc ad membrum aliquod humores repellerentur) frigida esse debent, ut Hippo. in lib. de ulc. refert, ubi exemplum solani adducit, non tñ adstringentia debent esse, aut parum saltem adstringere, ut Gal. x. de sim. med. & alibi cum humiditate: ut Paul. lib. iij. cap. lvij. Tamen cum circa uulnus sit erysipelas, quod exiccationē postulat, non mirum si etiam unguentū cerussæ, in quo camphora est, succo plātaginis, uel solani, uel semperuiui, & similibus, lotum apponitur, & unguentum album Paul. uel unguentum album Rasis, in quo sit camphora, uel camphora careat, & infrigidans Gal. xj. meth. & vj. de tuen. ual. descriptum. Verū ut medica menta hæc maiorem afferant utilitatem, sæpius remoueri debent, & recentia iterum apponi, ut Gal. dicebat, qm cum calida effecta sunt, non modò non refrigerant, sed calefaciunt, quapropter remouenda sæpius sunt, præsertim si in uulnere, uel circa uulnus magna adsit inflammatio, conferet etiam unguentum ros. mēf. cauendum tñ ne in uuln<sup>9</sup> cadat, ne propter unctuositatem uulneri officiat, sed eo solo, uel alicui succo frigido admixto, uulneri circūiacentes partes inungantur. Ad hunc quoq; usum aptum est unguentum de spuma argenti, uel populeonis



leonis, præsertim ubi aliquis infestet dolor, quibus linteolum illines, & uulnere cui prius propria medicamenta adhibita sint, superdabis. Et si ulcus erysipelate urgeatur, medicamenta ista aqua rosacea, uel plantaginis abluntur, aut lacte caprino, aut uaccino, aut mulieris lacte bono temperamento præditæ, uel aliquo ex prædictis succis frigidis & siccis, quibus intemperies remittetur, neque ulceris indicationem contemnes, quoniam nonnihil siccabis. Ad mitiora etiam, si opus sit, confugere poteris medicamenta, ut ad unguentum pompholis, & ad linamenta sicca, quæ etiam paranda sunt, quia uulnere intensæ febris coniuncta est, ut & ulceris, & totius corporis intemperies, quæ febris ipsa excitauit, remittatur: neque admiratione afficiaris, si semper frigidis his medicinis digerentia aliqua admisceatur, quale oleum est, si quidē semper opera est danda, ne ex frigidorum medicamento rum appositione membrum durum reddatur, & transpiratio prohibeatur, ne (ut dictum est ex Gal.) fiat corruptio, caueque semper, ne medicamenta hæc, quæ huiusmodi ulceribus, quibus febris coniuncta fuerit, adhibebis, subluere obliuiscaris, quoniam uniuerso corpore inflammatione & febre affecto, indicatio curatiua ab ea caliditate sumi debet, ut in libro Meth. docuit Galenus.

Quare semper digerens aliquod medicamentum erysipelati conuenientius miscetur.

## DE VVLNERE DEPASCENTE, VEL SERPENTE,

quod à Græcis *vulva* dicitur.

INflammatione affecta uel ulcera uel uulnera, depascentia quandoque fiunt, ut Hipp. in lib. de ulc. quæ ulcera serpentia, herpes esthiomeni, nomen phagedenæ, & ulcera maligna putrescentia nuncupantur: uerum ulcera hæc, quæ uariis nominibus appellantur, & in eo quod magis & minus est differant, omnia tamen sub herpetis curationem reducuntur, dicebat enim elegantissime Gal. in ad Glau. quatuor esse inflammationum species, phlegmonem scilicet, erysipelas, herpetem, & carbunculum, quasi illud innuens, quamuis alia inflammationum genera reperiuntur, ea ad unam harum specierum posse reduci, ueluti bubo, phyma, phigetlō, ophthalmia, peripneumonia, pleuretis, & similes affectus, qui ad phlegmonē reducuntur, qui quidē tantū ratione loci quem infestant differunt, & quibus à læsa particula nomen inditum est, ita quoque ulcera depascentia noma, phagedena, aphtha, maligna in ore, ulcus putridum ad herpetis esthiomeni curationem possunt reduci, qui herpes ulcus est malignum, profunde depascens, quæ inter se in eo quod maius & minus est differant, ut noma & putridum ulcus, quæ sunt tanquam genera omnium ulcerum malignorum, quæ cadunt super ulcus malignum, & serpens, ut optime dicebat Gal. v. de comp. med. sec. loc. cap. de aphtha. & v. meth. ubi ulcera penis putrida uocat. Aduertendum tamen, putredinem in ulcere causam ueram non esse nominis ulceris, neque malignitas propria ulceris est differentia, cum ulcus & putredo per se esse possint, sine malignitate, quæ tamen si continet accidentalem efficit differentiam, ut ait Gal. vi. aph. xlv. Phagedena quoque est ulcus serpens, & malignum, ueruntamen profundius quam herpes exedit, ut Paul. lib. iij. cap. xlv. ait, ita ut cutem & carnem exedat, ut in lib. de tum. præter nat. & vi. aph. xlv. & xviij. meth. scribit Gal. ubi cur exedat rationem reddit, dicitque id fieri ob crassitatem, quæ profundioris exulcerationis causa est, quibus tamen eodem modo curatio adhibetur, cum tantum inter se ueluti genus & species differant, ut adducto loco Paul. dicebat, neque tantum est nominum uarietas curanda, ut in libro de const. art. med. referebat Galenus, de qua tanta sollicitudo habenda non est, dummodo recta intentio curatiua habeatur, quapropter existente in uulnere, uel ulcere malignitate serpente, eadem quæ herpeti esthiomeno est adhibenda curatio. Verum cum herpes, & omne malignum ulcus ab humoribus biliosis, acris, & mordacis abundantia fiat, qui malus ex adustione efficitur, corpore prauis humoribus referto existente: ut Hipp. in lib. de ulc. retulit: si mori ueri debent eorum causa est abscindenda, medicinis humorem peccantem at-

Quatuor inflammationum species.

Et 3. meth.

Herpes, & maligna ulcera unde fiunt, & eorum curatio.



Et Gal. 6. aph.  
4. 3. de temp.  
4. meth. & 2.  
ad Glauco.  
Et Gal. 3. meth.  
& Auic. cap. de  
ulce. putrido.  
Acra medica.  
ulcus depa-  
scens efficiunt

Contactus pu-  
tride carnis de-  
pascens ulcus  
efficit.

Ex intemperie  
calida & heca  
uulnus ex-  
edens fit.  
Quibus notis,  
ex intemperie  
calida & heca  
exedens factū  
ulcus fuisse di-  
gnoscemus.

Depascentis ul-  
ceris causā re-  
mota ad topi-  
ca deuemen-  
dum est.  
Et 14. meth. &  
Paul. cap. pro-  
prio.  
Vlceris depa-  
scentis medica-  
menta qualia  
esse debeant.  
Vnguenta exe-  
dentibus ulce-  
ribus idonea.  
A depascenti-  
bus ulceribus  
sanguine puo-  
care confert.

Aluminosa a-  
qua depascen-  
tibus ulcerib.  
conducit.  
Decoctū exe-  
dentibus ulce-  
conducens.

Puluis refrige-  
rās, & exiccās.

trahentibus, ut Hipp. in lib. de ulc. ait, quemadmodum etiam de erysipelate di-  
ctum fuit, & purgatio quantitati humoris peccantis debet respondere, eadem ex-  
hibendo medicamenta, quæ gangrænæ iam conuenire diximus, quæ adustos eua-  
cuent humores, restatque uictus ratio instituenda, quæ calida totius corporis intē-  
peries mutetur. Cæterum considerandū quoque est, depascentia fieri uulnera, non  
solum propter uitiosos succos in corpore contentos, uerum etiam propter acra  
medicamenta & mordatia uulneribus imposita, quæ exasperata ab illis fuerunt,  
præsertim si illa uulnera in caco chymo fuerint corpore, & quæ mala uictus ratio  
ne usus fuerit. Ex contactu putridæ carnis depascentia quoque ulcera fiunt, ut in  
uulneribus à sclopetarijs globulis illatis sæpenumero patet, in quibus contulā  
putrescit caro, quæ deinde contactu suo bonam inficit carnem, redditque uulnus  
exedens, & malignū, quod etiā fit quando caustica parti alicui admoventur me-  
dicamenta, quæ cauterio afficere uolumus, ut ad partem illā humor aliquis reuel-  
latur, aut deriuetur ab huiusmodi cauterio, si cōbusta illa caro, & putrefacta non  
remoueatur, exedentis ulceris causa est. Ex mala quoque intemperie calida, & sic-  
ca in membro aliquo contracta, exedens quoque uulnus fit, atque exedens uulnus  
ab huiusmodi causa factū fuisse, his notis dignoscens, ex febre, ex sicco ulcere, ex  
non mediocri siti quæ æger afficietur, ex ichoribus feculentis, ut Cæll. ait v. lib.  
cap. de accid. ex croceo colore, quæ notæ omnes bilis redundantiam significant, ut  
Gal. 1. prog. com. 25. scribit, nonnunquam ulceris labia quasi inuersa sunt, uel ele-  
uata, rubor circa uuln<sup>9</sup> extat, uenulæ in ulcere albæ, & cū citrinitate quadā appa-  
rent, & in toto ulcere inæqualitas quædam conspicitur, exacta quoque sensibilitas  
dū pertractatur, & abstergitur ulcus, licet leuissime pertractes, uel abstergas, per-  
cipitur, neque ulcus ipsum in eodem statu permanet, sed diebus singulis augetur,  
maiusque efficitur. Si omnia hæc signa, uel ex his signis multa ulceri inerunt, mali-  
gnū esse ulcus significabunt. Remotis causis istius affectionis, ad localia est deue-  
niendum, nō ad medicamenta frigida & humida, quæ erysipelati conueniebant, sed  
ad frigida & sicca, quemadmodū Gal. ij. ad Glau. scribit, & inter cætera unguen-  
tum pompholigis, pro remotione inflammationis, & erosionis, admouebis, indi-  
catione semper sumpta ab ulceris propria differentia, non autem à tempore, ut  
Gal. iij. meth. docuit. corrosiuis enim & inflammatis ulceribus unguentum hoc  
confert, quorum malitiam in principio remittit, & carnis adiuuat generationē:  
ad mouere etiam posses unguentum de calce, à quo si ulceris malitia illa non uin-  
catur, ad fortiora confugies: Nec inutile fuerit sanguinis fluxum ab ipsis ulceri-  
bus prouocare, ut Hipp. dicit, & Gal. iij. meth. ex ipsius Hippocratis sententia:  
Quo circa ulcera ipsa, ut sanguinis fluxū irrites, aspera re aliqua perfricabis, san-  
guinemque effluere lines, siquidē cum ipso sanguine prauī etiam humores, in par-  
te illa qui infixi erant, euacuabuntur, ut dixit Auic. iij. iij. cap. ix. uel hiru dines  
applicabis affectæ parti, frigidum deinde aliquod & siccum medicamentum im-  
pones, locumque aluminosa aqua lauabis, quæ ulceribus istis conducere mirum  
in modum solet, nam ualide influentes humores repellit, & qui fluxerunt exic-  
cat, partem etiam infra scripto decocto lauabis, quod recipit rosarum rub. mali-  
corij, balaustiorum, uel citrinorum mirabolanorum, nucum cupressi, partes æ-  
quales, aquæ calibeatæ, uel aquæ plantaginis. q. s. & ut ualidius ulcera ab humo-  
rum influentium malitia uindicentur, defensiuis partes circa uulnus illines, in  
uulnus deinde puluerem aliquem refrigerantem & exiccantem immittes, qualis  
esset puluis qui ex his constat. Rec. lithargyrij, plumbi usti, cadmiæ præparatæ  
(tutiam uocant) stimij partes duas, æris combusti & præparati, partem unam, la-  
pidis hematitis ueri, quo fabri ad inaurandū utuntur, ut aurum, quo loricas aut  
aliquid aliud obducunt, magis splendescat, pul. corallorum, pul. mirabolano-  
rum, partes duas, omnia in tenuissimum puluerē redigantur, qui in ulcere ponan-  
tur, deinde penicilli, uel splenia concipiantur. quæ unguento pōpholigis, uel calcis,  
uel cæ-



uel ceruse, uel albo unguento Paul. uel unguento minij, cum camphora, uel sine camphora, illinantur, & uulneri admoveatur. Ceterū post huiusmodi pulueres, & linamenta ulceri adhibita, puluillos posca imbutos, uel alio decocto frigido & stiptico, uel unguento aliquo ex dictis frigido & sicco illitos, superpone: Si admota hæc medicamenta uulneri non medebunt, & in dies magis morbus serpat, & augeatur, iterum corpus purgabis, & audacter fortia applicabis medicamēta, cauendo ne nimis in eorum admotione insistas, ad medicamenta igitur escharotida confugies, & nonnunquā ad ignem, ut Gal. ij. ad Glau. facit, qui inter cetera præstantissimū est remedium, quod si æger candens ferrum, propter timorē uel propter nimis delicatam naturam, reformidauerit, & medicaminibus morbum cessurum speres, acriora admovebis medicamenta, quamuis Hipp. in lib. de ulc. ulceribus istis sicca cōuenire medicamenta, & mordicationis expertia dixerit, sed talia medicamenta conuenire intelligit si malignū nō sit ulcus, & putrescēs, ut Gal. ij. ad Glau. ostendit, quapropter uerenda non sunt medicamenta, istorū ulcerum malitiā superantia, quib⁹ si morbus nō cedit, ut in tractatu de sphacelo primę speciei diximus, ad ignē confugiendū est. Poteris igit in primis ad mouere puluerē præcipitati, unguentū Aegyptiacū, calchanthū, aut aquā nostrā fortem, quę in istis exsersionibus præstātissime operat, uel ea medicamenta, quę in cap. de corruptiōe scripta sunt, adhibere, gradatim procedēdo, si quidē medicinis istis, sine igne ulceris malitiam uinces, ut nos sæpe fuimus experti, & tu quoq; uidisti.

## DE SORDIDO VLCERE.

Vulnera atq; ulcera, quandoq; sordida adeo redduntur, ut *ῥυπαρὰ* à græcis dicantur, emittunt. n. quandoq; crassum adeo excrementum, & copiosum, ut totius uulneris, uel ulceris cauū repleatur, ac si diutius talia emisierint excrementa, in uulnera siue ulcera depascētia tandem desinunt, & si malitia effluentium humorum augeatur, in sphacelum euadunt, quem aschileon Arabes uocant, & tandē in ipsum esthiomenū desinunt morbum, uitamq; adimunt: huiusmodi ulcerum causę, ut iij. de comp. med. sec. gen. refert Gal. sunt prauis, & crassis humores, sanguinis naturā quodāmodo referentes, qui feruescentes, ueneno sitatem & malignitatē non paruā contrahunt. Talia quandoq; uulnera uel ulcera redduntur ex longo unctuosorum medicamentorum usu, cum prauis succis, uel ut sæpius fit, sine succis ipsis, uel ex medicinis debiliter exiccantibus, ut iij. de comp. med. sec. gen. scribebat Gal. uel quando uulneri alteri aut morbo natura intenta est, ulcus quoq; sordidum fit, propter abstergentia fortia medicamenta, quæ ulcus excuant, ut iij. meth. scripsit Gal. potissimumq; huius causę signum esse iudicabis, si in dies cauum magis ulcus efficiatur, & extra rubor appareat, & pauci ex ulcere ipso profluant ichores: Si ex medicamenti imbecillitate tale redditū sit ulcus, cognosces ex albedine, quæ tanquam tela quædam, totum ambient ulcus, & uirtute illorum medicamentorum, & ægotantis perperisa, & ex subalbis uenis, quas cū perpexeris, ne ulcus depascens fiat formidandum, pauca præterea effluunt excrementa, qua excrementorū effluxus à sordib⁹ prohibetur, quę etiā transpirationē impediunt, & euentationē caloris innati, ex quo partis corruptio sequit, & exesio. Si sordidū effectū sit ulcus, quia alteri morbo intenta sit natura cognosces ipso uulnere, & si internas externasq; causas omnes exploraueris, nō erit difficile sordidū illarum causam inuenire: Sordidū ulc⁹ (si huiusmodi fuerit effectū propter malos humores, quæadmodū fieri sæpenumero solet) si corp⁹ purgaueris uniuersum, ut iij. meth. cēssuit Gal. deinde topica adhibueris cōuenientia, & si inter cetera, ut ab ulcere ipso fluat sanguis operā dederis, ut cū ipso sanguine prauis euacuent humores, & si etiā ulcus ipsum muria, uel marina aqua, uel falsa ablueris, & linteolo aliquo, uel abstergēte aliquo medicamēto, ulc⁹ illud absterferis: Si ualde sordidū ulc⁹ nō fuerit, tale adhibere abstergēs medicamētū poteris, q̄ recipit mellis ros. terebintinę lotę partes duas, farinę hordei partē mediā

Si exedens ulcus medicinis non cedit, iterū corpus purgandū est, deinde ad fortiora medicamentata transiendū.

Ignis depascētib⁹ ulcerib⁹, præstātissimū remedium. Et Gal. 4. met. & 2. ad Glau.

Sordidorū ulcerum causa.

Et 4. de com. med. sec. gen. Signa sordidi ulceris, ex fortitudine uel ex imbecillitate medicamentorum.

Sordidi ulceris ex prauis humoribus curatio.

Et 4. de com. med. sec. gen.

Abstergentia medicamentū compositio.



Valide abster-  
gentia medica-  
menta.

In fordidis ul-  
cerib⁹ a leuio-  
ribus medici-  
nis non est in-  
choandum.  
Et 4. meth.

Ulcus ex medi-  
cinis oleagino-  
sis factū sordi-  
dū medicina  
leuiter abster-  
gente eget.

Valide abster-  
gentia medica-  
menta uisida,  
si febris adlit.

Lethalia ulce-  
ra, & sordida  
quomodo ab-  
stergenda.

Sordidū ulc⁹  
ex ualidis me-  
dicinis reddi-  
tū qbus notis  
cognoscatur, &  
quæ medicina  
deinde illi cō-  
ueniant.

Medicamenta  
ualidissime  
abstergentia.

thuris partē quartā medicamento etiā huic posses addere aristolochie, & iridis partem octauam: quod si maiori opus esset absterfione, unguentū apostolorum admovebis, uel isis cephalicū Gal. & singulis isis partib⁹ quinq; partes cerati humidi, aut unguētū resini, uel digestiui loti potes addere, hoc modo. Re. isis cephalici drac. j. cerati humidi, drac. v. & misce, uel Rec. unguētū damasceni, partem j. unguētū resini, uel alterius unguenti ex dictis, partes v. uel vj. & misce: Posses etiā egyptiacū admovebere, uel puluerē precipitati, qā cū magnē sint sordes, leui medica-mento auferri nō possunt: pstantissimē igit medicamentū hoc absterget, absq; dolore: Quod si supra modū sordidū uidebitur ulcus, absq; inflammatione, abluere etiā illud aqua saponaria, uel lixiuio poteris, emplastrū deinde aliquod frigidū superdabis, uel ulceri circūiacentibus partibus unguentū ex bolo armena admovebis, & puluillos posca imbutos, & unguento aliquo frigido illitos, adhibebis, & hac uia perges quoad purgatū fuerit ulcus, ut iij. de cōp. med. sec. gen. Gal. admonebat. Neq; in fordidis his ulceribus, quemadmodū in alijs morbis, a leuioribus medicinis est incipiendū, sed a fortioribus, ut iij. de comp. medi. sec. gen. dicebat, qm sordes est ueluti tegumētum, qd medicamentorū mordicationi resistit, descendendū pretereā est ad leuiora medicamenta postquam ablata sordes fuerint, qā tunc iam sensibilius redditū ulcus erit, à qua sensibilitate sumēda est indicatio qualitatis medicamēti: Aduertendū tñ inter cætera illud est, ulcus sordidū, factum ppter oleaginosorū medicamentorū usum, leui abstergente medicamento egere, quale illud esset qd ex melle ros. farina hordei, & oleo abietino aut terebinthina cōstat, qd si leue nimis medicamentū uidebitur, ad ualidius con- fugies, non tñ statim ad ea, quæ ualidissima sunt medicamēta, deuenies, nisi omni nō phlegmonis generationis remota suspitio fuerit. Vitabisq; magis ualidissimo esset, ne ppter inflāmationem ulcus depascens efficeretur, aut abscessu locus af- ficeret, quē ἀπὸς μῆλῃ græci uocant, tunc. n. filamentis siccis aut leuiter abstergen- te medicamento purgare ulcus niteris, quibus, licet perfectē ulcus purgare non possis, ne sordidius fiat saltē phibebis, quoad febris uel remittat, uel auferatur, & futurā amplius inflāmationem non timeas. Si lethale uulnus esset, aut propter ipsum magnū ueremur morbum, & propter sordes ipsas ulcus malū fieret, ut cau- sam primū remoueas opera est danda, & prout tempus cōsuluerit, (modo ulcus abstergas,) & leuibus, & fortibus medicinis abstergentibus uti poteris, & si qd dixi omnia fideliter memorię mandaueris, & tutō ulcus absterget. Si ex ualidis me- dicamentis sordida effecta fuerint ulcera, uidebis, (ut iam dixi) in dies ulcus & maius, & pfundius, & rubicundius fieri, & ichores, & subtile pus, calidumq; ad- modū effluere, ac si mitiora imposueris medicamenta, ex animi sententia succe- det curatio, aptissimū itaq; erit pompholigis unguentū, linteolū deinde frigido aliquo medicamento illitū superpones, qd si hæc non profuerint medicamēta, & malignū magis ulcus fiat: magisq; diebus singulis exedat, carnemq; corrūpat, ad medicamenta, in cap. de depascentibus ulceribus descripta, cōfugies: Si post- quā purgatū ulc⁹ fuerit, nullū adlit symptoma, & cauus repleatur, dubio procul ulcus coalescet: Verū si forte fortuna ulcus aliquod sordidissimū esset, & uali- do medicamento ad abstergendum esset opus, æris squamma præparata, aut præ- cipitati puluere ulcus ipsum inspergere ne uerearis, & pulueribus ipsis sicca adij- ce filamenta, deinde linteolum frigido aliquo medicamento illitum, ne facile ul- cus inflāmatione afficiatur, adhibe, præmissis semper conuenientibus purgati- onibus, quæ si non contulerint, & seua magis sequantur symptomata, ad alia me- dicamenta, quæ antea nobis suis locis dicta fuere, transibis.

## DE VLCERE SINUOSO ET VALDE HUMIDO.

Q Vamuis abunde Gal. ij. ad Glauc. de sinuoso, ac ualde humido ulcere scri- pserit, statuimus tñ nos hic etiam nonnulla adscribere, non ut aliquid noui doce-



doceamus, sed potius, ut quæ sparsim à medicinæ authoribus scripta fuere, hoc loco oculis subiiciamus, ac pponamus: libenterq; hoc negotiū suscipimus, præcipue cum symptoma hoc facta à contendente re ulcera sapius sublequat, neq; quæ dicemus à nostro abhorreat instituto, & ea quasi innouata, & à tenebris eruta fortasse uidebunt. Sinuosum, aut humidum ulcus illud appellamus, à quo longemaior, quàm ulceris magnitudini, q̄ in superficie apparet, puris copia egreditur: Sed cum hoc uarijs causis fieri possit, summa diligentia propria causa est exploranda, si recta institui curatio debet. Humidū igitur ulcus fieri potest ex ingenti aliqua contusione in membro cum uulnere facta, ut fieri solet sepe in uulnerib; à sclopetarijs globulis illatis, qui uehementi sua contusione, non solum uulnera partes, sed uulneri circūiacentes nonnunquā ita atterunt, & contundunt, ut ossa percussorū mēbrorū, pluxent, uel sublaxent, qđ quis primis diebus aliquib; signis non pateat, post aliquot tñ dies, cum extensa ligamēta, extensiq; tendines relaxantur, uel ob excitatam inflammationē, uel ob pus genitum, dolores inferunt graues, & maximi saniei effluxus causa sunt: Neq; mirandū si primis diebus proluxatio nō animaduertatur, qm̄ in proluxationibus, non ita ligamenta ut in ueris luxationibus extendunt: cum igitur minor fiat extensio, minor quoq; fit læsio, quæ quidem cum parua sit, illi natura, quæ in ipso principio fortis exiit, facilius resistit, imbecillis deinde reddita, affectio fit manifesta, purisq; maximam copiam, si deinde effluere uideris non est quo admiratione afficiaris, quippe scribit Hipp. in lib. de fract. cap. mirandum non esse, si uulnera talia à contusione facta, maiorem puris copiam emittant, quoniam uulnerū à contusione factorum proprium est: humorum & puris copiam magnam emittere, sic enim scribit: telis autē id potissimum os scindit, & latentibus, & conspicuis collidit, & ita prorumpit, ut desida qđ teretem, orbiculatum, planum, retusum, graue, & durum, idē quoq; carnem collidit, maturat, & lacerat: uulnera præterea, sub huiusmodi telis, à lateribus, & in orbem caua fiunt, purulenta magis atq; humida, & longiori tempore purgantur, q̄ omnia, cum in uulneribus istis obseruentur, quorum magnum humorum copiam ab istis uulnerationibus profluentem, mirabimur? Caterū ob ortam aliquam inflammationem, ulcera aliquando ultra modum efficiuntur humida, quæ uarijs modis ad abscessum, seu ad exituram (ut cum Arabibus loquar) uel ad suppurationem perducuntur, modo in ipsa corporis superficie, modo in profundo, modo prope ulcus ipsum, modo in remotiori parte, & pus modo in parte aliqua excipitur, modo per uulnus per gyros uarios, & flexus descendit ita, ut ipsum ulcus quamuis exiguum uideatur, humidum tamen reddatur, ut fieri sepe in uulnerationib; à tormentis bellicis factis, uidimus. Humidū quoq; ulcus reddit, qm̄ os aliquod abscessurū est, ut iij. de fract. scripsit Gal. ubi ossis fracture desquamationis signa describit, sic dicēs, pus copiosius emanat, q̄ par sit magnitudini ulceris: Tale etiam reddetur ulcus, si quid in ipso qđ præternaturā sit, detineatur, ut ferē fit in plagis à bombardicis globulis factis, trahunt. n. sepe numero secum globuli, uel uestimenti, uel lorice frusta, uel ferreos hamulos quib; retentis, uulneris agglutinatio, phibetur, semperq; pus tenuius, copiosiusq; quā uulneris magnitudini conueniat, egreditur, ita ut humidum ulcus fiat, ut diebus superioribus, non semel dum mecum medicinā exerceres, animaduertisti, præsertim in uulnere Illustris Domini Astoris Baglioni, qui in Mirandulensi obsidione dū Mirādulenses milites, qui ex p̄sidijs exierant, incurSIONESq; faciebant, acriter persequeretur, globulo sclopetario ictus fuerat, supra regionem ossis ilij, non, pcul à dextro inguine, cū fractura appendicis illius, ac transfixione (ut ita loquar) sexti & septimi musculi, qui ad superiora crus mouent, & quāuis lorica ferrea esset indutus, globulus tamē profunde penetrauit, secumq; frustula uestimentorū, loriceq; ferreæ traxit, quæ ex uulnere nunquam exitura (ut scis) iudicauī, ad id

Vlcus humidū  
& sinuosum  
quod.

Humidi ulcer.  
uariæ causæ.



Pus copiosius  
quā par sit, in  
uulnere aliqd  
præter natura  
denneri signi-  
ficat.

Quibus notis  
pus copiosum  
exire propter  
corusionē co-  
gnosceremus.

Quibus notis  
humidum effe-  
ctum fuisse ul-  
cus, ppter sup-  
puratam infla-  
mationem di-  
gnosceretur.  
Et 2. ad Glau-  
& in lib. de tu-  
mo. præ. nat.

Exiccantibus  
medicinis uti-  
mur, remotis  
ab ulcere om-  
nibus sympto-  
matibus.

Et 3. de comp.  
medi. sec. gen.  
Quare existen-  
te aliquo sym-  
ptomate exic-  
cantibus uti nō  
possumus.  
Sunt curatio  
quomodo in-  
stituenda.

Simplicia ulce-  
ribus exiccant-  
dis idonea.

Aegyptiacū si-  
nubus cōsoli-  
dandis aptissi-  
mum.

Post ulcus lo-  
tum quid faci-  
endum.

prædicendum ductus, quod ex uulnere copiosissimum efflueret excrementum, quapropter si in huiusmodi uulneribus, humorum ingentem copiam effluentē uideris, aliquid præter naturam in uulnere detineri, iudicabis: Nonnunquam etiam peniculorum filamēta, in ulcere ab imperito medico derelicta, ut sæpe obseruauit, ut pus copiosius effluat, ulcusq; humidum reddatur, efficiunt: Humidum quoq; ulcus quandoq; fit ex partis imbecillitate, ob saniam debilitantem, ut iij. cap. xxvii. scribit Auicē. Rursus tale ulcus redditur ex mala aliqua intemperie in ulcere, uel circa ulcus ipsum existente, uel propter prauum humorem in corpore illius qui patitur, contentum, qui quidem humor ad ulcus defertur, humidiusq; quā par sit ulcus reddit. Atq; hæc quæ dixi omnia facile conijcies, si probe causas omnes consideraueris. Sed propter confusionem humidius effectum ulcus fuerit, ex ægrotantis relatione dignoscatur, ex uulneris circulari figura, & tumore circa ulcus existente, ex uulneris inæqualitate, & ex dolore, quem admodum Paul. in cap. de extractione sagit. dicit, ubi contusorum uulnerum signa, ut suo loco diximus, recenset, in quorum curatione, quæ proprio loco declarata obseruabis: Nullaq; afficeris admiratione, si ex illis ulceribus copiosius pus effluerit, nec omninō laudabile, dummodo alio symptomate non corripiantur. Sed si ob inflammationem, quæ suppurata fuerit, ulcus humidum sit, cognosces id, quoniam iam inflammationis signa præcesserint, dolores nempe pulsátiles, rubedo, febris & durities, ut xiiij. method. scribebat Galen. quæ symptomata omnia remittentur, cum ulcus expurgari commodē poterit. Si autem sinum aliquem esse fueris suspicatus, specillo plumbeo, uel argenteo, ut nihil te lateat, explorabis: & si adesse sinum omninō perceperis, carne ut repleatur operā dabis, modo exiccantibus medicinis apposis, modo instrumento aliquo in sinum ipsum iniectos, ut ij. ad Glauco. admonēbat Galen. Verū cum huiusmodi medicamentis ut uolueris, nunquid symptomata omnia remota sint aduertēdum est, dolor nempe, inflammatio, tumorq;, ac nunquid amplius ullum futuræ inflammationis immineat periculum, quādoquidem talia si adessent symptomata, aut si inflammationis periculum impenderet, tutō his medicamentis uti non posses, ut iij. method. longa oratione, scripsit Galen. & ut nos experientia comprobauimus: huiusq; rei ratio est, quia si in ulceribus istis uel inflammatio, uel tumor existeret, medicamenta exiccantia, qualia sinui conueniunt, ut carne repleatur, illa adaugerent symptoma. Nullo igitur existente uel dolore, uel tumore, uel inflammatione aut alio symptomate, præter cauum ipsum, uel sinum, curationem hoc pacto institues: Primum lotiones aliquas leues, ut aquam hordaceam, cum melis ros. inijcies, idq; magis facies, si adhuc ulcus aliqua inflammatione urgeatur, uel si longum tempus abierit, postquam recesserit inflammatio: uel cum hordeo rosas decoques, uel aristolochiam, uel centaureum minus, uel maius, poteris etiam cum hordeo ipso symphitum, thus, aloē & similia cōcoquere, uel sola etiā, uel cum rosaceo melle admixta, & si fortiori egere exiccatione uidebis, mulsam solam inijcies, uel melicratum, ut Galen. iij. de comp. med. sec. gen. dicebat, uel uinum cum melle coctum, uel simplex uinum, si tempus consolidationis fuerit, uel thermarum aquam, qualis aqua Porretæ, uel aquam sponte à mineris scaturi entem, uel aluminosam aquam, uel lixiuium dulce cum melle, & similia: uel prædictis decoctis, partem aliquam ægyptiaci unguenti addes, confert enim supra modum sinubus qui difficile consolidantur, ut nos & ratio & experientia docuit, si quidem corruptam carnem exedit, & bonæ non officit: in sinubus enim sæpius molles carnes generantur, quæ nisi remoueantur, optimam sequi consolidationem impediunt: sed unguentum hoc, omnia quæ sinubus sanandis conducunt, præstat, habenda tamen semper ratio est in fortium medicamentorum usu ne ulcus scilicet inflammatione laboret, ut iij. meth. admonēbat Gale. postquā ulcus laueris, illud exiccabis aliquo unguento, deinde penicillos, qui ulceri ipsi inferan-



inferantur illines, dehinc latum linteolum medicamento etiam aliquo idoneo illitum ut diaphœnicino Gal. aut alio medicamēto debiliori uel fortiori, quod corporis temperamento non aduerſetur, ſuperdabis, in linteo ipſo foramina cōſtituendo forpibus, unde ulcus commodiſſime expurgetur, ut adducto loco Gal. placuit, ac ſi non ab re uideris eſſe, iſis cephalicum, cum cerato humido uel roſ. oleo colliquatum in ſinum inijcies, aut diachartu, roſ. oleo admixtum, tum ut eius acuitas remittatur, tum ut cōmode in ulcus ipſum demitti poſſit, quod medicamentum in ſinum curatione Gal. ij. ad Glauc. commendabat. Poſt hæc membri commodum ſitum requires, ut puſ ſponte euacuari poſſit, ut iij. meth. & locis adductis Gal. præcipiebat, modò lectum ipſum eleuando, modò deprimendo, modò membrum ipſum attollendo, modò demittendo, pro ut ulceris oriſiciū conſulet, & pro ut expurgabitur ſanies, ut ſuſius docuit: Quod ſi cauus carne non repleatur, & non conſolidetur, habita ſemper ratione habitudinis totius corporis, & generationis optimi ſanguinis, tū in qualitate tum in quantitate, ac aliorum de quibus iij. meth. Gal. meminit in caui ulceris curatione, fortiora medicamenta extra poteris applicare, ex metallicis conſecta, ut epiſpaſticum, de quo Gal. v. de ſymp. med. facult. ſcribit, quod humorū fluxum prohibet, ſiſtu laſq; ſanat, & ſinus exiccat: uel medicamentū ex ſquammiſ compoſitū, ut iij. de comp. med. ſec. gen. idem docuit Gal. Cæterum poſt prædictas lotiones, & prædicta medicamēta ſinui impoſita & iniecta, ſinus conſolidationem, puluilliſ fundendo ipſorum ſinum appoſitiſ, curabiſ, modo neq; inflammatio, neque aliud ad ſiſ ſymptoma, uel nouas ſpongiarum decocto, quod ſcribemus, madefaſtaſ & expreſſaſ circūpones, atq; alligatio incipiat quidem in fundo ſin⁹, ſinuat autem ad os, & linteorum circūuolutiones fundum ſinus ſine dolore conſtringant, paulatim uerò relaxentur, uſq; ad os ſinus, ut ij. ad Glauc. dicebat Gal. ſi noua non ad fuerint ſpongiæ, lineum pannum duplicatum, in lixiuio cum nitro noſtro, quod in uetuliſſimis parietibus colligitur, ebullitum capies, huncq; pannū pro molli ſpongia & noua ſinubus circūpones: decocti deſcriptio eſt huiuſmodi. Sume nucẽ cupreſi numero triginta, abſynthij, roſarum rub. florum camomillæ, anethi, ſingulorum manipulum unum, in uino omnia decoquantur ad tertie partis conſumptionem, & hiſ ſi libet nonnunquã alumen rochæ addatur, ſed uas in quo decoctio hæc ſit, optimè obturatū ſit oportet, ne uini tenuiores partes per halitum reſoluantur, & decocto hoc ſinum lauabiſ. Quod ſi ualidius optaueriſ medicamentum, exiccantia magiſ addere poteris, ut nitrum, alumen noſtrum rochæ, uel decoctionem illam cum aquis thermarum facieſ, & ſimilibuſ, quod ſi mediciniſ iſtiſ non agglutinetur ſinus, animaduerteſ nunquid id uel propter incommodam expurgationem, & propter puriſ retentionem accidat, quod ſi deprehendiſ, opera danda eſt ut uiam qua commodè ſanieſ expurgetur, moliaris, ut ij. ad Glauc. admonebat Gal. quando quidem, ut aiunt, quod à putrido tangitur, putridum redditur: Expurgabitur autem commodè, ſi ſinus oriſiciū anguſtum ſecueriſ, & ad effluxum puriſ ſectiōem ipſam feceriſ, facile enim hoc modo puſ expurgabitur, & in fundum ſinus faciliuſ medicamenta immittentur, cum in hac parte carne repleti ſinus primum debeat, nō in ſuperficie, & ſi in fundo ſinus puſ detineretur, maioriſ cauſa efficeretur. Poſſeſ etiam lanceola ſectiōnem ex aduerſo facere, ſi non longe ipſiſ ſinus funduſ à cute diſtet: quod ſi ſectiōnem hanc ex aduerſo factam ſceliciter ceſſuram non putareſ, uel quod opoſita pars à ſinu longe diſtaret, uel quia eger perpeti non poſſet, fiſtulam aliquã in fundum uſq; ſinus immitteſ: deinde per fiſtulam acum hamoſ ad modum ferri quo lanceæ muniuntur habentem, quam in picturiſ depictam uidebiſ, mitteſ: in cuiuſ extrema parte ſericum inſertum ſit ſilum, hanc acum deinde manu impelleſ quoad aduerſa ſinus pars tranſfigatur, quam deinde euelleſ, ſed ſilum ſericū quod ſecum acuiſ traxerit, in mēbro relinqueſ, ut inde faciliuſ puſ effluat,

Z

Foramina in linteo facienda quibus commodè puſ expurgetur. Iſis cephalicū & diachartu ſi nubuſ plunt.

Et in libro de comp. med. ſec. gen. Situs membri ut commodè puſ purgetur eſt querend⁹.

Fortiora medicamenta q̄ extra ulcere admo- ueri poſſunt. Epiſpaſticū uiſ.

Poſt lotiones quibuſ conſolidatio ſit curanda.

Decocti exicantis deſcriptio.

Contactum à putrido putrefcit.

Inſtrumenta apta ad ſinuſ in aduerſa parte ſecandoſ.



In dissecandis  
sinubus nihil  
utilius quā cō-  
moda sectio.

Cutis, quæ car-  
ni adhærere  
non potest, est  
dissecanda.  
Instrumenta ad  
cutem dissecan-  
dam apta.

Bucalis forpi-  
ces non aptæ  
ad sinus dila-  
tandos.

Instrumentum  
aptum ex duo-  
bus foraminibus  
ad unum  
foramen con-  
stituendum.

Post sectionē  
qd faciendum

Septicum me-  
dicamentū ad  
sinus aperiēn-  
dos aptum.

Corporis toti-  
us tēperatura  
nō solū consi-  
deranda in ap-  
plicatione om-  
nium medicamē-  
torum, sed cu-  
iusq; membri  
particularis.

quod si ampliore foramine sit opus, aliud fumes instrumentum lanceolæ for-  
mam habens, & in extrema parte foramen in quo filum inferi potest, ut dictum  
est, huius tamen instrumenti cuspidem cera obduces, ne in ingressu carnem cō-  
pungat, cum uerò ad fundum sinus peruenerit instrumentum hoc, ad partem  
quæ tibi ad sinus expurgandum comoda magis uidebitur, impelles, quo sani-  
es possit effluere, in sinubus enim dissecandis nihil est utilius, quam opportuna  
& comoda sectio, à qua facile pus fluat, ut ij. ad Glau. Gal. placuit, modo hu-  
iusmodi sectio absque neruorum, uenarum, arteriarumque læsione fieri possit,  
hac uia sinus facile agglutinantur, sananturq; neq; tot medicinis opus erit, siqui-  
dem natura ipsa, quasi sua sponte sinus ipsos carne replet, consolidatq; ut Gal.  
Paulo, ceterisq; alsiduis medicis placuit, & quemadmodum hoc etiam experien-  
tia comprobatur. Quod si in sinubus forte fortuna à carne cutis esset separata,  
nec, ut fieri sæpe solet, lotionibus, nec puluinaribus, nec comprimentibus cum  
fasciatura expressiua, ut aiunt, quemadmodum ij. de fract. Gal. docuit, nec spon-  
gijs circumiectis, nec ceratis, nec emplastris à Gal. descriptis impositis, ullo mo-  
do carni adhærere posset, totam illam cutem, secundum membri longitudinem,  
dissecabis. Sed cum maximum uideatur incommodum, tantam pellem nouacu-  
la (spathula lignea, prius sub ipsa cute posita, ut Paul. lib. vj. cap. de sinubus) disse-  
care, nostro instrumento in tabellis piesto, facile cutem illam uniuersam, quauis  
sit multa, ad punctum temporis dissecabis, tutò & pauco cum dolore, quemad-  
modum xiiij. meth. esse faciendum scribebat Gal. Cuspidem igitur instrumenti  
nostri cera inuolues, ne dum in sinu mittitur carnem lædat, quod ubi immisissum  
fuerit, manum attolles, cutemq; uniuersam una sectione præcides. Nec Bucalis  
forpibus utaris, non enim commodè uidentur in sinuum dilatationē, aut sal-  
tem paucis sinubus conueniunt: Quod si in cute duo sint foramina, aut plura, ex  
Gal. decreto ij. ad Glauconem ubi de laceroso ulcere sermonem facit, foramina  
illa ad unum tantum foramen sunt redigenda, quoniam si à carne cutis separata  
sit, carni illa nunquam adhærere poterit, aptissimum erit ad id faciendum no-  
strum instrumentum, pro fistulis ani dissecandis fabricatum, & in tabellis descri-  
ptum, quod ea parte quæ specillum imitatur, in sinum immittes, & si uidebitur  
commodum, uel rectum, uel in partem aliam inclinatum, atrahes, facileq; & cō-  
modè hoc instrumento ex duobus foraminibus unum constitues, nulla suppo-  
sita spathula, ut antiqui præcipiebant, & quamuis æger non quiescat, facile ta-  
men locum dissecabis. Post sectionem sanguinis fluxum sistes, oui albumine cū  
stippa, uel alia emplastica medicina: Sequenti uerò die ulceris curatiōem aggre-  
dieris, quemadmodum symptomata ulceri ipsi cōiuncta persuadebunt. Verum  
si propter ægotantis impatientiam, qui potius ut xiiij. meth. scribebat Gal. ma-  
iores ferre uelit dolores, ac diuturniorem curationem, quam incisionem, septi-  
cum aliquod appones medicamentum, si quæ in aduerso latere dissecanda cu-  
tis est, sit sinui proxima. Posses itaq; calcem uiuam, cum sapone nigro admoue-  
re, ut Paul. lib. vj. cap. de palpeb. affectibus docebat, nam medicamentum hoc  
calce recenti præparatum sit, in horam si ad magnitudinem auellanæ admoue-  
tur, cutem ad membranam usq; carnosam, uel ad carnem usq; cum pauco dolo-  
re aduret, sed si uetusta calce præparetur, intra duas trēsue aut quatuor horas id  
præstabit, secundum partis, cui admouebitur, temperamentum, quod in admo-  
tione omnium causticorum non solum, sed in omnium medicamentorum appli-  
catione est considerandum ut iij. meth. ait Gal. nec totius corporis temperatu-  
ra simpliciter exploranda, sed cuiusuis affectæ partis, ut eidem i. ad Glau. placu-  
it, pars enim ipsa affecta docet, quantum refrigerandum, aut calefaciendum sit,  
quantumq; sit humectandum, aut exiccandum, & præter hæc, non solum natu-  
ralis temperatura, sed adueniētia, q̄ quandoq; propria sit, ut viij. meth. ait Gal. est  
con.



consideranda: Sed ut ad rem redeamus, nec septicū hoc medicamētum, de quo paulo ante egim⁹, si plusquam par sit, loco cui admotum fuerit, adhæreat, ea quæ cætera caustica pareret incommoda, singulis enim horis medicamenti huius uis imbecillior redditur, quare inter cætera medicamenta caustica, medicamentum huiusmodi comprobauimus. Admouere etiam poteris septicum illud, quod pa  
 ratur ex prima aqua ex qua sapo fit, quæ magistra dicitur, quæ in uase æneo tantū coquitur, ut ad mellis crassitudinem redigatur, sine alterius rei admixtione: quamuis nonnulli chalcanthum, & similia addant, & septicum hoc præstantissimum est, & postquam aqua illa ad mellis crassitiem perducta, ab igne remota est, durefcit, lapidescitq; debetq; in uitreo uase optimè clauso seruari, ac in sicco loco reponi, si enim secus fieret, in aquam rursus mutaretur, septicum itaque hoc quando uti uolueris, in cupa glandis, uel sinu cereo ponatur, parti deinde per horam tantum admoueat, quoniam citissimè operatur hoc medicamentum ubi remoueris, locum diligentissime absterges, nisi enim abstergeretur, sphaceli causa esse posset: sed posteaquam in huius septicum medicamenti mentionem in cidi, publicæ utilitatis gratia, quædam quæ tibi non ingrata futura arbitror, & quæ te mihi semper accepta laturum certo scio, addam, neque me ab hoc proposito nonnullorum ingratitudo (quæ in nostra hac urbe maxima est) remouebit, qui ut hæc nostra discant experimenta indignissimi sunt, uincat tamen publica utilitas, & quod fortasse aliquis tanquam arcanum sibi à dijs commissum, reticeret (quamuis uera esse arcana existimem morborum essentiam cognosceret, & ipso tempore medicinam facere) in omnium bonorum gratiam, quibus maiora & meliora debentur, in publicum prodeat. Septicum hoc medicamentum si in aquam uersum fuerit, atque illi quintam partem humanæ pinguedinis, ut penetret, addideris, & partem etiam exiguum opij, supra modum tibi gratum erit: illo enim commodissime cutem, carnemque perforare poteris, si hoc pacto eo usus fueris, primum perforandus locus optimè abstergetur, deinde baculo buxæ, uel oleaginæ (quod depressi specilli formam habeat) in hoc medicamento madefacto, uel cuspidè specilli argentei in huiusmodi medicamento etiam madefacto, locus in quo debet fieri incisio, secundum incisionis magnitudinem, quæ fieri debet, perfricetur, dum perfricabis, colorem proprium perfricatam illam partem mutare uidebis, idq; aduerter magis, si paulisper perfricationem intermiseris. Tunc autem alteratam partem illam lanceola scindere tutò poteris, leui tamen incisione, quod sine aliquo dolore fiet, quia pars illa iam alimento destituta & emortua non sentiet, deinde eodem specillo uel ligneo, uel argenteo, ut magis commodum fuerit, in eodem medicamento iterum madefacto, refricabis, & rursus partem illam, quæ post primam incisionem proprium etiam colorem mutauerit, secabis, hoc pacto perges, quoad profundam etiam sectionem, ut opus erit, feceris. Posses quoque medicamenta alia septica recensere, quæ illud esset quod ex chalcantho, nitro, alumine, & similibus paratur, per artem chymicam, sed cum maximè penetrent, uiolentissimèque operentur, & propterea maximos inferant dolores, illa soleo ut plurimum respuere, quocirca ea silentio inuoluam: Hoc autem nostro medicamento abscessus perforare quamplures poteris, & membra breui tempore, & ferè sine dolore, cauterio afficere: aduertendum tamen, ne ibi adsit inflammatio, aut aliquid aliud quod locum illum calefacere prohibeat: nec te ulla capiat admiratio, licet omnibus abscessibus, uel partibus omnibus dissecandis hoc medicamentum conuenire non dixerim. Siquidem si aliquem locum aperire necesse est, libentius ego secundum Galenum & Paul. optimè scindente ferro aperio, quia incidens ferrum partem inflammatione non afficit, nec magnum dolorem infert, neque humores attrahit: igne quandoque utor, modo ægotantes illum non formident, qui quamuis quibuscumq; formidabilis uideatur, minorem tamen infert dolorem,

Septicū aliud.

Septicum ad  
dissecandum  
cutē, carnēq;  
sine dolore  
mirabile.



Ignis commo-  
da in abscessi-  
bus apericdis.  
Ablato igne  
nullus senti-  
tur dolor.

quam causticum aliquod medicamentum, aut ferrum, si Bucasi, & Halyabbati credimus, & præterquam quod minor accitur dolor, igne particula inusta roboratur, & quod uix credibile uideatur, igne statim ablato nullus omnino sentitur dolor, perinde ac si nullo modo igne locus ille contactus fuisset, ut à multis, qui & caustica medicamenta, & incisiones, & ignem fuerant experti, didici. Ad hæc qui igni aperiuntur abscessus, rarissime in uomicas definunt, secus autem abscessibus qui inciduntur sæpe obtigit, fit enim dum inciduntur dolor, & post ipsam etiam incisionem per horas aliquot ipse perseverat dolor, & locus imbecillus redditur, ex quo fistulæ facilius nascuntur. Nos tamen abscessibus aperiendis, omnibus ante dictis modis uti sumus, sed semper cum quadam præmeditatione, explorabamus enim abscessus, qui caustico medicamento tuto possent aperiiri, & qui lanceola, & qui igne, sic etiam tu ut facias consulo, quod si post illorum causticorum medicamentorum applicationem, cutein ad partem usque in qua sinus est dissecare uolueris, aut escharam butyro, aut tetraphar maco remouere, id tuum sit iudicium: Si autem sinus orificium dilatare uolueris, medicinis de quibus in cap. de ossis corrup. curatione egimus, uti poteris, & ut iam ostensum est, curationem sequi: Si ob os, quod desquamari debeat, humida erunt ulcera, specillo, nunquid os illud remoueri possit inuestigabis, & forte in effluentibus excrementis nigri aliquid perspicies, caue tamen, ne nigredo illa, quæ in medicinis ex mineralibus paratis apparere solet, te decipiat, liquidem ex ulceribus illis, quibus talia adhibentur medicamenta, effluens excrementum nigredine aliqua semper affectum uidebis: Itaque nunquid in osse ipso coloris alteratio sit, quæ contracta fuerit aut ex ictu, aut ex uulneris diuturnitate, aut ex sanie nitrosa, quæ ipsum os affecerit, aut ab aere alterante expendes, istis coniecturis, propter os illud quod desquamari debet, humidum redditum esse ulcus uidebis: Quod si os ipsum à natura non desquamaretur, ab optimo & perito medico ossis pars illa alterata remoueri debet, alioquin humiditatem illam exiccare, aut ulcus consolidari, erit impossibile, ut Paul. lib. vj. cap. de fistu. ait: Alteratam igitur ossis partem ut probe remoueas, ea notabis, quæ proprio capite de corruptione dicuntur. Si autem ex alicuius rei præternaturalis retentione, humidius sit redditum ulcus, omnia quæ primis diebus, quibus acceptum fuit uulnus, contigerunt, tecum expendes, agrotos interrogando, quomodo læsi fuerint, quæ ferrent arma, quibus induti essent uestimentis, hæc & similia exquires diligenter, quando quidem istis exacte perpenis, sæpe ad ueram morborum cognitionem perducimur, ut lib. de fract. docebat Hippocrat. explorabis, quæ rectè nunquid armaturæ, aut uestimenti pars aliqua desit, quæ uel sola in uulnus ingressa sit, uel eam secum globulus traxerit, quod si in corpore aliquid huiusmodi uel solum, uel cum globulo detineatur, non solum, ut humidum sit ulcus, in causa erit, sed ut nunquam consolidetur, & præsertim si ferri frustulum sit detentum, quod ferrugine continue obducitur. Præter hæc uidendum, nunquid in uulnere forte fortuna, ob medici imperiti incuriam, penicillus, uel fila aliqua, quibus penicillus esset conceptus, relicta sint, quemadmodum nos sæpe ostendimus in nonnullorum ulceribus, quibus alij medici medicati fuerant, sed nisi aliqua ad sit suspitio, quæ filamenta aliqua aut penicillos à medico in uulnere fuisse relictos, te moueat, difficile id cognoscere, poteris tamen aliqua coniectura propius accedere, si causas omnes, quibus humidum effici ulcus potest, expenderis, inflammationem scilicet, contusionem, sinum, os quod desquamari debet, malos humores in corpore contentos, & tandem causas reliquas, quæ humidum ulcus possunt reddere, quas si ad examen reuocaueris, & utrum hæc res, uel illa, causa huius symptomatis sit, expenderis, propter quam causam humefcat ulcus illud, tandè assequeris: Ad hæc nunquid alia in consueta alteratio in ulcere fiat uidebis, ut exiccatio propter aliquam inflammationem (nulla adueniente

Quibus notis  
humidum esse  
stū esse ulcus,  
propter os qd  
desquamari  
debet, cogno-  
sci possit.

Et Cels. lib. 8.  
cap. 1. & Gal. 3.  
de fract. Humi-  
dum ulcus ex  
retentione rei  
præternatura-  
lis, quib' pos-  
sit cognosci.

Et Paul. lib. 6.  
cap. de fract.



ueniente causa externa) uel excrementorum augmentum, quamuis prius ulcus exiccari, & consolidari uideretur, eo tamen tempore, quasi uno impetu, pus copiosius defluere, quæ si animaduertes, statim in suspensionem rei alicuius præternaturæ detentæ incidis, quo circa, ut quod præternaturæ detinetur, deprehendas, specillo explorabis, illudq; educere studebis, uel locum secando, uel exedentibus medicinis, ut res postulabit, quemadmodum in corrupto ossæ faciendum etiam esse dicimus: Si uero aliquid in ulcere detineretur, quod putrefactionis expers semper esset, & quod consolidationem non prohiberet, in corpore illud permittiposset, quamuis morbus in numero esset, & toto genere præternatura, ut calculus in uesica, & alia de quibus Gal. in lib. de caus. morb. quæ euellenda, & remouenda esse idem statuit Gal. Penicillos aut medicorum negligentia in uulnere relictos, in quodam nobili Ioanne Stanchino uidi, qui uulnus acceperat in tendine sexti musculi tibiæ mouentis, & in quintū, & octauū femoris musculū, & ad ipsum usq; urinarium meatū penetrauerat, ita ut quandoq; per uulnus urina egrederetur, & in sinu, quæ uulnus istud fecerat, penicillus fuit relictus, quare quā uis medicis ulcus istud per humidū uideretur, in plenilunio tñ exiccaturū, & cōsolidatū sperabant, in plenilunio tamen uulnus uniuersum, cuius labra ferè coiuuerant, apertū fuit, excrementaq; copiosiora effluxere, medicinis tñ post aliquot dies, ad priorem ferè consolidationē perducebatur, in sequenti aut plenilunio iterum eo quo diximus modo apertum ulcus fuit, & excrementorū copia effluxit, & hoc decies, & eo amplius in hoc uulnere fieri uidimus, singulis enim mensibus aperiēbatur ulcus, & copia puris ingens emanabat: tandē natura penicillū excreuit, magnū quantus est digitus, post quindecim autem dies uulnus coaluit perfecte. Ratio autem quare singulis plenilunijs uulnus istud aperiētur, & pus emitteret, esse potest, quia pars illa affecta reddita imbecillior fuit, & cum in plenilunio omniū humidatū fiat augmentum, ut in arboribus & testaceis animalibus patet, humores facilius ad imbecillā, quā ad fortem partem confluebant, adaucti itaq; humores erumpebant, uulnusq; aperiēbant, memorię itaq; fidē hęc omnia mandabis. Sed si intus globulus plumbeus retineretur, ut eum euellas ne sis sollicitus, plumbum enim in corpore retentum, putredine non corrumpitur, & facile in membris consolidatur, detentum siquidem in corpore plumbum per triginta annos uidimus, quod ægrum nullo afficiebat dolore, quamuis singulis diebus locum mutaret, quia ita sensum locum deferebat, ut ne perciperetur quidem, semper in loco, à quo discedebat, medicamentosam suam uim derelinquendo, tandem ad partem aliquam descendebat, in qua inflammationem, & abscessum excitabat, qui si secabatur: facillimè plumbum educebatur. Si ex partibus imbecillitate humidius sit ulcus, cognosces, si nec saniei retentio, nec os abscessurum, nec aliud adsit, & tamen ulcus non consolidetur, sed humidius semper fiat, quare roborantia adhibebis medicamēta. Similiter si ulcus esset propter debilem medicinam, fortius adhibebis medicamentū, quod si tale sit ulcus propter sanguinem peccantem, in quali, & in quanto, corpus purgabis, ut iij. meth. docuit Galen. si ex fortibus medicinis humefcat ulcus, illis remotis, modò debilia adhibebis medicamenta, modo fortiora, exterius aut aliquod ceratū, uel epispasticum Gale. ad mouendum. Si ex intemperie humeat ulcus, tū ex partis affectæ colore, tum ex tactu, tum à iuuantibus & nocentibus, tum ex ijs quæ ab ipso ulcere prodeunt, & ex multis alijs, quæ prudens nunc prætereo, cognoscetur. Sed si humida ista ulcera in iuncturis essent, ab istis que humor albumini ouorum similis proflueret, qui nihil aliud est, quā tendinum excrementum, seu nutrimentum, quod ubi ad ulcus, uel ad partem imbecillam membri peruenit, nec in alimentum uerti possit, ab ulcere egreditur, propterea cum huic ulceri quoq; succurrendum sit, nec exiccantibus illis medicinis succurres, de quibus paulo antè egimus: Sed ubi medicinas adhibueris, quales symptomatibus

Penicilli uulnere relictū.

In plenilunio omniū humidatū fit augmentum.

Plumbum per annos triginta in corpore retentum sine dolore.

Ulcus humidius imbecillitate notæ.

Ulcus humidius propter medicamentū debile, uel propter peccantē sanguinem quomodo sit succurrendum.

Ulcus humidius ex intemperie notæ.

Ulcus iuncturarum humidius quibus medicinis sit succurrendū.



BARTHOLOMÆI MAGGII

Nervosarum  
partium natu-  
ra est ut multa  
excrementa e-  
mittant.  
Medicamentū  
nervosis parti-  
bus uulneris  
robor addens.

ulceri illi coniunctis conueniunt, ab initio præstabit, ex farina fabacea, & oxy-  
melite emplastrum confectum calidum superdare, quandoquidem ab isto me-  
dicamento illa exiccabitur humiditas: Neq; mireris ex ulceribus in partibus hu-  
iusmodi existentibus si multarum humiditatum effluxum uideris, siquidem ner-  
uosarum partium talis est natura, ut multa emittant excrementa. Si tamen parti-  
bus illis robor addere optaueris, post aliquot dies cum farina fabacea, fursurem,  
camomillam, flores hypericonis, nuces cupressi in puluerem redactas, in ui-  
ni sufficienti quantitate posses decoquere, omisso oxymelite, quod sua subtili  
uirtute ad profundas partes potest penetrare, uel similia addendo, uel remouen-  
do ut res postulabit.

DE OEDEMA TE.

Quid sit œde-  
ma.

Oedema sꝑe  
uulnæ accidit.

Oedematis si-  
gna.

Oedematis cu-  
ratiō.

Decocti de-  
scriptio.

QVONIAM œdemate ulcera quandoq; solent affici, propterea de tumo-  
re hoc etiam pauca dicere statuimus, præsertim cum contusis istis uulneri-  
bus affectio hæc sæpe obueniatur: quid autem hic tumor sit, & quæ eius sit causa à  
Gal. ij. ad Glau. & xiiij. meth. scribitur, & nihil aliud est œdema, quàm tumor mol-  
lis, indolensq; à pituita quam flatus detulerit ad partem aliquam, genitus, ut ait  
Hipp. in lib. de flatibus, uel est tanquam symptoma in mala corporis habitudine  
uel in aquam intercutem, sed de istis nunc non dicemus: Oedema itaq; in uulne-  
ribus ut plurimum prouenit ex uirtutis concoctricis membri imbecillitate, quæ  
à morbo facta est, ita ut sanguis, à natura ad membrum illud demissus, in alimen-  
tum non conuertatur, sed in flatu, & pituitam: Huius tumoris signa sunt, albedo,  
seu color morticinus, ut isti aiunt, mollities, quæ si tangitur digitorum recipit  
uestigia, & dolore caret. Curatur autem medicinis partem roborantibus, uideli-  
cet calidis & siccis, & stipticitatem habentibus, remota prius causa si adfuerit.  
Sed si uulnus adfit, non ita œdema te urgeat, nisi forte tam magnum sit, ut ad se-  
curam trahat, ac si propter ipsum uulneris consolidatio prohiberetur, œdema-  
te affectum locum oleo tartari, uel myrthi, uel oleo laurino, & similibus inun-  
ges, uel cerata cum aceto præparata applicabis, aut epispasticum Galen. aut  
spongiam nouam cum leui fasciatura, in decocto quod scribemus madefactam,  
admouebas, sed hoc facies post uulneris consolidationem. Decoctum illud re-  
cipit ros. rub. florum camomillæ, anethi, singulorum manipulum unum, balau-  
stiorum, cuparum glandium, utrorumque manipulum medium, nuces cupressi  
numero uiginti, florum salicis, manipulum unum & semis, aluminis rochæ un-  
ciam unam, misce, & in lixiuio bulliant, uel in uino nigro stiptico, ad tertias, in  
decocto hoc spongiæ nouæ madefiant, & parti applicentur, uel similes alias ad-  
hibe medicinas, in forma emplastri, uel fomenti, modo cum stipticitate exic-  
cent, & uniuersum membrum æqualiter fascietur, & à spongia complectatur, ut  
ij. ad Glau. & xiiij. method. docet Gal. & alligatio in inferiori parte incipiat, si-  
niat autem ad superiorem, & linteorum circumuolutiones inferiorem partem  
constringant, in superiori autem parte relaxentur, ut fieri in fracturis solet, & si  
spongia noua desit, spongiam aliam in lixiuio, cum nitro, ut docet Galen. fumes,  
apud quem, hæc & plura legere poteris, si cupis, & quamuis nostrum nitru non  
sit idem cum antiquorum nitro, eo tamen pro antiquorum nitro uti poteris.

DE CARNIS ADDITÆ, ATQVE SVPER-  
FLVÆ CVRATIONE.

Et Cælf. lib. 5.  
cap. 26.

IN uulneribus adeo quandoque caro excrescit, ut ultra modum augeatur, ut  
Hippocrat. lib. de ulceribus scripsit, ex quo compositus morbus fit, ex ulcere  
nempe, & addita carne, & morbus hic inter morbos in magnitudine, reponitur,  
ut iij.



ut iij. metho. ait Gal. quapropter adaucta illa caro auferenda est: Sed cum nonnulla, ut in de const. art. med. ait Gal. naturæ negentur, ut luxati membri repositio, & fracti compositio, & additæ carnis remotio, ac nonnulla medico, ut carnis generatio, proinde cum morbus hic in toto genere præter naturam dicatur, naturæq; adauctæ carnis ablatio negetur, chirurgia aut medicinis est auferenda, ut adducto loco, & alibi etiam dixit Galen. Medicinæ ad id commodæ exiccantes esse debent, ut iij. metho. scripsit Gal. sed cum medicamenta huiusmodi debilia, uel fortia, uel ualidissima esse possint, cauendum, ne in horum medicamentorum usu aliqua sequantur incommoda: indicationes igitur, à partibus quibus medicamenta hæc admoventur debent, sunt sumenda, ut longa oratione Gal. ij. ad Glaucon. & iij. meth. scripsit, ubi à quibus indicationes sunt sumendæ medicamentorum admoventur docet: Atq; in appositione fortium medicamento rum, indicatione à partis sensibilitate ait, siquidem oculi, aut membri membrana fortia ferre medicamenta non possunt: quocirca partiū diuersam naturā expendes, an scilicet neruosa sint, & ideo sensibiles, corporis etiam totius temperatura aduertenda, nunquid mollis uel dura sit, quādoquidem corpora dura ualida ferre possunt remedia, ut iij. meth. dicebat Galen. mollia contrario modo se habent. Si igitur addita illa caro, mollis & pauca fuerit, in sensibili parte, atque in ulcere futuræ inflammationis nullum impendat periculum, alumine rochæ combusto, solo, uel cum bolo armena admixto, auferetur, ut iij. iij. ait Auicenn. remouebitur etiam alio medicamento, quod alumen zuccarinum uocat, quod quidem medicamentum, quamuis ex multis constet, minus tamen mordicat, quā simplex alumen, quamuis sit combustum, idem præstabit hermodactilus, simul cum tartaro, uel cinere conchilium, seu testaceorum animalium, ut Paul. libro iij. scribit. Ad hunc etiam usum apta erunt filamenta, in muria madefacta & exiccata, calcitis, squamma aris, & hæc præparata esse debent, & combusta, ut docebitur, quo minus mordeant: Atq; huiusmodi medicamenta, non solum ad auctam carnem adimunt, sed quoque cutem generant, ut dixit. Galen. in libro de compo. medi. sec. gen. horūque medicamentorum usus est uariandus, ad carnem additam auferendam largius illis uteris, & in corpore humido, humidāque particula, facilius operantur: Videndum præterea est, ne huiusmodi acria medicamenta admoueas, impendente aliquo inflammationis periculo in partibus succis minori horum medicamentorū quantitate utimur, & modice etiam adhibita cutem generabunt: Quod si ualidior medicina placuerit, aris æruginem combustam & purgatam admouebis, ut Gal. v. metho. scribebat, quæ quidem aris ærugo, ut infra docebimus, præparatur. Verū si adaucta illa caro multæ esset, & callosa, ad fortiora confugies medicamenta, ut ad aquam nostram, ad chalcanthi oleum, uel ad aquam sulphuris, deinde sicca filamenta, & linteolum medicamento aliquo frigido illitum superdabis, quod circumquaque uulnus in latitudine trium digitorum contegat, aptissimum esset pompholigis unguentum, uel album unguentum Pauli, & circum circa defensiua partes possent illini, uel succis frigidis madefieri, ut succo solani, plantaginis, & similium, uel adaucta illa caro trochiscis de minio inspergi posset, deinde escharæ casus procurari, postmodum ea ulceri adhibenda cura est, quam symptomata ipsi coniuncta exigent. Si medicamenta hæc defuerint, scalpello, uel nouacula auctam illam carnem posses remouere, ut Cels. suauit, & ut etiam ex Gal. elici potest, ubi uniuersaliter, de morbis in toto genere præternaturam curandis, loquitur, & xiiij. meth. quos aut igne, aut medicamento adurente censet curandos: Quapropter si causticis illis medicinis addita caro nō remoueat, uel si aliquid causticorū medicamentorum usum impediatur, forpicibus, uel nouacula eam præcides, deinde medicamentum aliquod quod crustam inducat, adhibebis, quod superflua carnis reliquias absumat, quemadmodū sæpe Paul. docet lib. vj. ubi de Thimis, & condylo

Quædam medicos, & quædam naturæ negantur.

4. de compo. med. sec. gen.

Admoventur medicamentorum indicationes unde sumendæ.

Et 4. de compo. med. sec. gen.

Quibus addita caro remoueri possit.

Et Gal. in de simp. med. fac.

Et 4. de compo. med. sec. gen.

Post acriū medicamentorū ulum quæ sunt admoventur medicamenta.

Caustica si de sint ferro utendum aut igne.

Et 3. de compo. med. sec. gen.



matibus curandis agit, uel si morbi malitia, aut adauctæ carnis magnitudo, aut partis natura ferret, candenti ferro superflue illius carnis reliquie remoueantur.

DE CARNIS CALLOSÆ CVRATIONE.

**S**i forte ulcus in labijs callum obduxerit, ut nonnunquam ex diuturnitate fieri solet, ut iij. method. dixit Gale. & ut Cels. non tacuit, ex negligenti tractatione dignoscetur, si ulceris ipsius labra non rubuerint, sed albuerint, & si puris exigua effluerit copia (nisi forte pus in sinu aliquo retineatur) & si specillo ulceris labia cōtigeris, & ab egro paruus in illo contactu, aut nullus percipiat sensus: quapropter, si ut ulcus coalescat, optaueris, callus ille omnino remouendus est, ut iij. method. scripsit Galen. qui symptoma est, curationem impediens, & eius sine quo non rationem obtinens: natura itaque calli est consideranda, nunquid scilicet medio critet, an maximè dura sit, rursus nunquid callus ipse in ulceris labijs, an circa labra in parte extrema sit, ut Galen. iij. methodi docuit, & si extra circum ulceris labia sit callus, mollientibus medicinis remouebitur, ut medulla ceruina, uel uitulina, & similibus de quibus Galenus ij. ad Glauconem capite de scyrrho agit, uel si hæc desint, resina aliqua humida, ut idem iij. methodi docuit, uel unguento basilicone, ut iij. iij. scripsit Auicē. callus tamen raro extra ulceris labia contrahitur, si tamen contrahatur, medicinis istis tolli potest, & quamuis nonnulli ex nostri temporis scriptoribus eisdem medicamentis contractum in ulceris labijs callum posse etiam remoueri, dixerint, Galen. tamen callis ijs, qui extra ulceris labia sunt, has scripsit conuenire medicinas, non ijs, qui in ulceris labris sunt contracti, qui (ut idem iij. method. scripsit) ferro, uel adurente medicamento sunt amouendi, & ferro illo, siue frigidum siue candens sit, uniuersus circumquaque ulceris callus est auferendus. Cauendum tamen semper, ne uel uena, uel arteria, uel neruus lædatur. Postquam autem callum ipsum secueris, sanguinis fluxum compescas oui albumine, cum bolo armena, & sale: Veruntamen cum nonnulli ægotantes, nec excisionem, nec ignem ferre ualeant, nec calli omnes, ut igne tollantur, necesse sit, libentius caustica adhibeo medicamenta, uel ualida, uel minus ualida, prout calli consulit durities: que si medio critet, unguento apostolorum, ægyptiacoue, uel puluere precipitati remouebitur, uel si hæc non contulerint, adhibeo trochiscos de minio Ioannis de Vigo, qui fistulis conducunt maximè, cum eorum labia callum obduxerint, & quæ tunc uerè fistulæ possunt nuncupari, ut Paul. libro vj. ait, nec Galen. in libro de compos. med. sec. gen. tacet. de quibus suo loco dicemus. Trochisci itaque isti callos tollunt, qui cum duræ sint substantiæ, in cauos omnes possunt immitti, quamuis angustissimi sint, ex his trochiscis unum in ulcus immittes, & ulceri circumiacentes partes proprijs defensiuis munies, ut iij. de compo. med. sec. gen. in appositione omnium acrium medicamentorum faciendum esse dixit Galen. frigidum deinde aliquod medicamentum superdabis, quale esset oui albumen cum aceto, exceptum stappa, ut humorum fluxus prohibeatur, butyro deinde escharam remouebis: Trochiscos hos, quos hoc loco sum descripturus, Ioannes de Vigo composuit, quare illi medicamentum hoc acceptum refero, nec Aescopico graculo uolo esse similis, nec mihi, ut multi faciunt, aliena usurpare, nec me aliorum doctè inuentis uenditare cupio, neq; enim doctos uiros suis laudibus unquam defraudare studui, medicamentum proinde istud egregium, omnium studiosorum gratia, ijsdem uerbis, & eodem modo, quo doctissimus ille uir scripsit, describam: Sume igitur panis fermentati, uncias quatuor, sublimati argenti purissimi, utrorumq; unciam unam, minij unciam mediam, panis in aqua rosacea, uel cucurbitea, madefiat optimè & dissoluatur, cui argentum in tenuissimum puluerem redactum, cum minio, & sublimato superponatur, & optimè omnia

Callus in ulcere contractus quibus cognoscatur.

Callum remouentes medicina.

Callus extra ulceris labia raro contrahitur.

Et Cels. lib. 5. ca. de accidēt. Calli qui in ulceris labris sunt quibus remoueantur.

Caustica callos remouentia.

In appositione acrium medicamentorum partes affecto loco uicinæ defensionis sunt muniendæ.

Trochiscorum Ioannis de Vigo descriptio.



omnia misceantur. post hæc digitis rotulæ conficiantur, uel pastilli, & magnorum, & paruorum peniculorum formam referentes, qui in clibano tepido excidentur, & ad usum seruentur. Vbi crusta seu eschara illa inducta fuerit amota, digestiuo nostro loto uti poteris, uel alijs medicinis, prout res postulat: uel ad mouebis unguentum de colophonia, quo semper cum affecto loco medeberis, penicillos illines, unguentum quippe hoc callos remouet, non tamen tantæ uirtutis est, quantæ trochisci Ioannis de Vigo, quos tamen si non ita esse ualidos optaueris, sublimati partem detrahes, uel addes si ualidiores esse desideraueris: Trochisci etiam huiusmodi possunt in puluerem redigi, quo ulceris callum inspergere etiam poteris, uel peniculos qui in ulcus immitti debent, uel sublimatum, & argentum alicui unguento admiscebis, si uidebitur, & eundem scopum unguento hoc attinges, uel ad remedia quæ in cap. de ossis corruptione dicemus, confugies, quæ ad ulcera dilatanda, dedita opera scribemus.

QVIBVS MODIS PVLVERIS SCLOPETARII GRANULA carni infixæ remoucantur.

SCLOPETARII uel bombardici pulueris granula, quandoq; in faciem locumue alium profiliunt, quem non solum contundunt, sed nigredine afficiunt, ita ut corporis pars illa turpissima uideatur, præsertim si ita facies affecta fuerit: Huic igitur affectioni curatio etiam aliqua est adhibenda, & quamuis impactum nigrorem illum remouere sit difficile, nos tamen primi (quod quidem sciamus) huius affectionis curam inuenimus: in primis itaque considerabis, nunquid partes ab huiusmodi pulueris sclopetarij granulis ictæ, coaluerint, an adhuc coalescere debeant. Si igitur recentes illorum granulorum notas uideris, ulceræque adhuc non coaluerint, summa cura ut puluerem illum ab ulcere posca abluas, uel ut specilli cuspidem impactos granulos leuiter educas, operam dabis: deinde oui alborem admoueabis, ut humores repercutiantur, ac ut dolor ab humorum defluxu excitatus, mitigetur, sequenti die rursus posca ulcusculâ illa abluas, & specillo iterum pulueris reliquias, quas poteris, remoueabis: foraminæque illa nostro digestiuo loto replebis, partemque illam in qua illa ulcuscula erunt, linteolo eodem digestiuo loto, uel oleo rosaceo cum uitello oui illito, per dies tres conteges, diligenter semper diebus singulis pulueris nigrorem posca, uel specillo remouendo, usq; ad ulceris fundum, qui quidem nigror, si cum pure egrediatur, benè erit, sin autem tantum ægyptiaci quantum satis esse duxeris, in ulcera illa immittes, ut unâ cutis, & contulæ carnis exesione nigredo illa tollatur, sin minus guttula nostræ aquæ descriptæ, uel olei chalcanthi, uel sulphuris specilli alicuius, uel lignei, uel argentei cuspidem excepta, ulcera illa maderificas, & hoc pacto nigredo illa omninò remouebitur: quæ nisi istis modis auferatur, semper maculæ illæ nigre apparebunt: nigredinem igitur illam ubi remoueris, ulcera ut coalescant curabis: coalescent autem facile, si admoueris unguentum de nanuphare citrino, in malo citreo factum, quod etiam, ut deformes minus reddantur cicatrices, conducit: Quod si iam ulcera illa coaluerint, notæque illæ, ob medicorum inscitiam, insignes appareant, partem totam nigrore infectam igne, uel medicamento adurente auferes, si igne partem illam remouere uolueris, ferrum specilli formam habens, fumes, quod ubi calefeceris, nigredine affectum locum sensim perforabis, & adures, quoad ad partem peruenieris, in qua nulla amplius sit nigredo, deinde oui albumen cum aqua rosacea, ut ignis caliditas inducta mitescat, appones: Sequenti die butyro, uel alio medicamento ex dictis, cū de casu escharæ agerem, escharam remoueabis, descendendo ad unguentū citrinū: Medicamento autem adurente sic maculæ illæ tollunt: specillū ligneū, uel magnū, uel exiguum, prout magnitudo, uel paruitas maculæ,

Quib' modis pulueris sclopetarii granula in parte aliqua fixa remoucantur.

Fer. candenti quomodo maculæ pulueris sclopetarii tollantur, & quomodo adurentem medicamentum.



BARTHOLOMÆI MAGGII

quam es remoturus exiget, fabricabis, quem in nostro illo medicamento, de quo in capite de sinubus diximus, intinges, locumq; in quo macula est perficabis, ut cutis, & pars illa tota in qua nigredo est cauterio afficiatur, sed cum excari cutem uideris, eam lanceolæ cuspide aperire nonnihil conaberis, & rursus specillo in eodem medicamento madefacto, locum refricabis, ut profundius partem illam aduras, tandiuq; id facies, quoad nigror ille aboleatur, crustam, deinde remouebis medicinis paulo ante dictis, descendendo ad citrinū unguentū, quod in calce huius uoluminis, unā cum multis alijs medicinis, describemus.

DURITIEI QUÆ IN IUNCTVRIS REMANET, POST  
vulneris, vel ulceris consolidationem, curatio.

POST perfectam uulnorum consolidationem durities relinquitur, præsertim si uulnera illa neruosa parte accepta fuerint, ut Cælf. lib. v. cap. xxvj. ait, quæ illius membri motum impedit: Sed quoniam, ut eleganter Galen. in libro de motu musc. scribit, tripliciter membra motum possunt amittere, aut propter humores exiccatos, uel propter tendinum neruorumque incisionem, aut propter eorundem corruptionem, quæ fieri solet, quando uulneribus abscessus, qui suppuratur, accidit, in quo copiosum pus colligitur, quod sua deinde acedine, & nitrositate, tendines, neruosque, & ligamenta corrumpere potest. Si igitur læsa sit iunctura aliqua, cuiusque motus ablatus fuerit ob corruptionem, uel uulnus, uel globuli ictum, qui tendinem aliquem ruperit, pristini motus restitutio desperanda est, ut loco citato dixit Galen. Quod si lætio sit ex cicatricis duritie, uel ex humore aliquo in iunctura exiccato, ut sæpius fit, quemadmodum dixit in de caus. morb. vj. mollientibus medicinis, & relaxantibus, recipi adhuc motus potest, ut adducto etiam loco Paul. dicebat, pinguedine anatis, uel gallinæ locum inungendo, uel ceruina, uel uitulina medulla, uel resinis aliquibus parum siccis, aut gumi aliquo pingui, aut althea in ueteri oleo decocta, aut radicibus cucumeris asinini, in oleo etiam decoctis, aut embrocis olei dulcis, aut decocto altheæ, feni græci, seminis lini, & similibus, de quibus Gale. ij. ad Glauc. pluribus uerbis tractat, cap. de scyrrho, & Paul. aptissimum etiam erit, medicamentū à Galen. vij. de comp. med. sec. gen. ex Diof. descriptum, quod sic paratur. Sume ceræ lib. unam, colophonæ, galbani, iridis illyricæ, lib. mediam, olei irini fecula, uini q. s. & secundum artem fiat unguentum, quod optimum est ad difficiles artuum motus, & ligamentorum omnium duritiem tollit: Sed irinum oleum, secundum Diof. descriptionem, parari debet, ut nos semper obseruauimus: uel transibis ad acopa medicamenta, à Galen. vij. de compo. medi. sec. gen. scripta, semper corporis temperamenti, & naturæ ratione habita. Siquidem si durioribus corporibus parandum sit medicamentum hoc, pinguedinibus siccioribus illud parabis, ut ibidem ipse docuit: uel ad nonnulla nostra remedia experta confugies, ut ad oleum ex cera pingui per chymicam extractum, quod quidem ad emolliendas durities præstantissimum est, maxime enim penetrat, emollit, ac discutit, nec uulgare medicamentum est ad cicatrices pulchras reddendas, modo post aliquot dies post uulneris consolidationem eo utaris, ne noua fiat inflammatio, oleum hoc sic paratur. Nouam ceram sumes, & quàm maxime pinguem, quam in uase aliquo igne modico colliquabis, & eam in uino sæpius manibus comprimendo lauabis, hanc rursus colliquabis, & in eam tegularum, uel coctorum laterum frustra calefacta & ignita, quæ ceram illam obforbeant, projicies, frustra deinde hæc in uas (quod botiam flexam appellant) optimè luto sapientiæ obductum, ponantur, igni deinde uas admoueat, & uas alterum, quod stillas recipiat, supponatur, prius aqua egredietur: ultimo tandem purissimum oleum stillabit, quo ad emolliendas durities uti poteris. Membra quoq; motu priuata, in ucr-

Tripliciter  
motus amitti  
potest.

Mot' propter  
uuln', aut cor-  
ruptionem a-  
missus, non  
restituatur.

Motus ex du-  
ritie cicatricis,  
uel ex humo-  
re exiccato, re-  
cipi iterum po-  
test.

Medicamenti  
Diof. descri-  
ptio.

Oleum ex ce-  
ra durities e-  
mollit & cica-  
trices pulchras  
reddit.

Oleum ex cera  
quomodo pa-  
retur.



in uerueis recenter mortui uiscera immittuntur: Poteris etiam uino, in quo althea cum absynthio, & rosas decocta sit, ut emolliati humores discutiantur, affectum locum lauare, uel actam partem pyrite, uel molari lapide ignito, & aceto acerrimo asperso suffices, ut ij. ad Glau. admonuit Gal. Alio etiam uti medicamentum poteris, quod capit, olei lumbricorum in duplici uase facti, olei amigdalorum dul. utriusq. uncias v. olei antiquissimi unc. iij. pinguedinis suillæ, uel humanæ, si pro molli corpore paretur, uel si pro duro, pinguedinis bubulæ, uel caprinæ, pingue, gallinæ & anseris, omnium uncias quatuor, radicem altheæ, cucumeris siluestris manipulum medium, in minutas partes inciduntur radices, & in superscriptis mittantur, cum uncis quinque uini optimi, & in uase terreo, optime uitreato (ut aiunt) & optime pasta obturato, in furno temperate calido, ad uini consumptionem decoquantur: Absumptum esse uinum cognosces, si olei guttam superprunas proieceris, neque crepitum faciat: Post hæc coletur, & quibuscumque sex uncis istius liquoris, dragmæ tres pulueris hermodactylorum addantur, & ceræ q. s. ad molle unguentum faciendum, quo affectum locum inunges. Post dies aliquot, si ualidius uolueris medicamentum, emplastrum diapyritidis Gal. ad mouebis, quod ad durities omnes emolliendas præstantissimum est.

Ad emolliendas durities aliter medicamentum.

Diapyritis Gal. præstans ad durities emolliendas.

## DE OSSE DETECTO, ET CORRUPTO.

QUONIAM post aliquot dies in uulneribus istis, uel ulceribus ossis corruptio quandoque sequitur, de ossis igitur corruptione aliqua dicere statumus, ut quæ ab antiquis medicinarum authoribus, pluribus tradita fuere, paucis tibi hoc loco ante oculos proponam. Corruptio itaque in osse fieri potest, ob multam aeris alterationem, uel ob saniei acredinem, quæ sua nitrositate ossa potest alterare, præfertim si sanies ipsa in sinu aliquo contineatur, & in ossium porositatibus imbibatur, uel ob contusionem, ut ferè fit in istibus scelopetariorum globulorum, qui fortiter os percutiendo, ipsorum ossium porositates possunt comprimere, & inde alteratio sequitur, idque manifestum tibi fiet, si primis diebus os denudatum fuisse deprehenderis, uel si multi dies abierint, neque ullo alio superueniente symptomate, ulcus non coalescat, uel si ægrum interrogaueris, nunquid in ictu ipso percussione, & concussione senserit in membro, magis autem fiet certior, si oculis os poteris conspiciere, & explorare nunquid proprium seruet colorem, uel nigredine sit infectum, uel carie affectum, ut Cæli. dixit lib. viij. cap. ij. uel si tecum expenderis, nunquid ex puris generatione, uel retentione os contrahere uitium aliquod potuerit, uel si ex ulcere copiosius tenuitque pus, quam uulneris magnitudo postulet, exeat, ut iij. de fract. de osse qd' abscessurum erat, dicebat Galen. si aliqua ex his, uel paulo ante fuisse, aut etiam nunc adesse, uulnus non coalitum certo scies, nisi quod alteratum est os, aut corruptum, à natura expellatur, aut à medico abradatur, uel medicamentis remoueat, aut desquammetur, ut Cæli. lib. viij. cap. ij. dicebat. Si igitur rectam uolueris curationem instituere, inter cætera etiam, corrupti uel alterati substantiam expendes, nunquid scilicet dura, aut mollis sit, quales esse ossium appendices solent, quæ naturaliter spongiosæ, & fungosæ (ut ita dicam) sunt, & qualia etiam nonnulla pedis ossa, & brachialis & manus esse solent, uel cartilagineas, uel nunquid dura ossa, ita affecta sint, qualia grandia ossa esse consueuerint: Deinde nunquid læsio in osse sit duntaxat in superficie ex aeris alteratione, aut ad medullam usque os uitium contraxerit. Si os solum in superficie sit alteratum, nec carie aliqua laboret, specillo non exacte acuto, neque obtuso percipietur læsio, quia os lubricum esse cognoscetur, nec in eo specilli cuspis figetur, ut idem adducto loco dicebat: Cauendum tamen, ne forte ex porositatibus in osse existentibus, in quibus specillus figatur, affectum carie os putes esse. Carie autem os

Quibus ossa corrupti, & alterari possint.

Ossis corrupti, uel alterati substantia est consideranda.

Quomodo os in superficie alteratum possit dignoscere.

Carie affecti ossis cognitio.



Osis alterati  
curatio.

Auic. 4. 4. &  
Cæli loco ad-  
ducto.  
Quamdiu os  
sit abradendū.

Isis ossibus de  
tectis amicum.

Sarcotica qua  
lia esse debeant.

Si scalpello os  
non potest re-  
moueri tere-  
bro utendum.

Tribus modis  
dilatari ulcus  
potest.

Gentiana ad  
ulcera dilatan-  
da præstantior  
cæteris. Spon-  
gia usum in ul-  
ceribus dilatan-  
dis quæ sequa-  
tur incōmoda

Antè exedenti-  
um medicamē-  
torum imposi-  
tionē, corpus  
purgandum.

affectum esse cognoscēs, quia in ea solum parte, quæ carie laborat, nō in alijs ossibus partibus specillum sæpe si uolueris imprimes: Si igitur absq; carie os sit, & ab aere duntaxat alteratum, istud scalpello abradere satis erit, modo commodè abradī posse uideas, ut Paul. lib. vj. cap. lxxvij. præcipit, & tandiu abrades, donec aliquid sanguinis appareat, ille quippe sanguis, indicabit ulterius alteratum os non esse, quia quod uitiatum est, aridum ut sit necesse est, ut Cæli. lib. viij. cap. ij. dixit, post ossis abrasionem, puluere cephalico inspergendum os ipsum est, ut puluere ireos, aristolochiæ, panacis chironei, & similium, ut os tueatur, carneq; tegatur: Vel ossi cephalicum medicamentum admoueas, quod capitale unguentum, aut de betonica, aut matrisylua dicitur, aut adhibebis isis Galeni, cerato humido temperatum, quod à Gal. in lib. de comp. med. sec. gen. in capitis fracturis, & in alijs ossibus detectis, commendatur. Cuius ratio esse potest, quia sarcotica omnia calida & sicca esse debent, ut iam ex Galeni sententia dictum fuit, calida, ut nutrimentum pro carnis generatione attrahant, sicca, ut illud à corruptione uindicerent, quo deinde naturæ opera caro generetur. Sed medicamenta huiusmodi magis uel minus calida parari debent, secundum partium, quibus ad moueri debent, naturam, cum igitur sicca naturæ os sit, calidiora, quæ illi adhibentur medicamenta, esse debent, & ualide attrahere, ut etiam ex gummi composita esse debent, quæ si pro carnosa parte parentur, ut ab ossibus attrahant pro carnis generatione, calida esse necesse est, & sicca, propter sicciorē partem, quæ conseruari debet, ut iij. methodi scripsit Galenus, & hoc etiam in cartilaginibus obseruare conaberis. Si autem scalpello os alteratum remouere nequiueris, terebris aliquibus uti poteris, quæ per ulceris foramen mittes, & alteratum uniuersum os illud remouebis, ut in tractatu de fracturis apud Paulum legere poteris: Quod si nec terebro, nec scalpello, propter ulceris angustiam, ut aliquando euenit, alteratam ossis partem abradere, & remouere posses, ipsum tribus modis latum reddere poteris, nempe si in illud aliquid, quod possit intumescere, immiseris, & quod imbibendo humorem, ulcus dilatet, ut uitiatum & corruptum os, quod abradī debet, detegatur: Hoc assequi poteris penicillis in fundum usque ulceris immisis, aut si ulceris ori, spongiam uino lotam, & exiccata, apposueris, aut oui albumen adhibueris, cum forti ligatura, non remouendo splenium, uel penicillum usq; ad perfectam ipsorum exiccationem, uel si loco spongiæ, ulceri radicem aristolochiæ longæ & ueræ imposueris, de clematide non loquor, quoniam admodum tenues radices habet, nec ut putant multi longa est, uel radices etiam aristolochiæ rotundæ, uel gentianam, quæ reipsa cæteris omnibus præstantior est: nec mihi in hoc casu admodum spongia placet, quoniam adeo extenditur, intumescitq; ut etiam ipsius spongiæ foramina, & porositates in se carnem recipiant, quam si deinde uolueris ex ulcere extrahere, carnem dilaniabis, dolorem excitabis, & sanguinem ad fluxum irritabis, qui deinde ut recte os abradatur, impedit: Cæterum si sub ulceris foramen aliquis extaret sinus, adeo in inferiori parte imposita spongia intumesceret, ut euelli non posset, aristolochiæ radicibus, & gentiana, quæ ut docet Dios. exiccata sit in papyro inuoluta, aut ad umbram in pauimento suspensa, melius uti poteris, & tutius. Quod si istis ad dilatandum ulceris os uti nolueris, medicamento carnem exedente uti poteris, quo penicillos illines, & unguentum nostrum de colophonia præstantissimum esset, uel trochiscos de minio impones, qui quamuis aliquem dolorem inferat, ulcus tamen dilatant, uerum si trochiscis his uti uolueris, ulceri proximas partes defensus communies, deinde loco oui albumen, cum bolo armena, & oleo rosaceo impones, tum ut dolor sedetur, tum ut confluens repellantur humores: atq; antè horum exedentium medicamentorum impositionem, corpus purgabis uniuersum, illud semper agendo, ne ulcus inflammatione corripatur: sequenti die idoneis medicinis escaram remouebis, & contractam ex acris medicamentis



mentis intemperiem proprijs medicinis remittes, ea semper adhibendo mendicamenta, quæ in ulcere existentia symptomata exigent, quibus remotis alteratū os abrades: At si medicamentis his uti nolueris, ulcus nouacula dilatabis, ac os uitiatum deteges, ut Cælf. libro octauo capite secundo, dixit: cauendo in sectione ne uenas, aut arterias, aut neruos, aut ligamenta cadas, & sic facilius curatio sequetur, minusque dolorosa. Si uerò ad medullam perueniret, totum os abradendum, uel terebrandum erit, ad sanam usque partem, quemadmodum medicinæ authores pro didere, osse enim aliqua in parte existente uitiatum, nunquam ulcus coalesceret, quandoquidem ossa ut in libro de usu par. scribit Galenus, carnis fulcimenta sunt, quod etiam in principio libro de ossib. (si liber ille legitimus Galen. liber est) scripsit. Quod si propter loci sensibilitatem, nec medicinis, nec incisione, propter neruos, uenas, aut arterias, & similia detegere os liceat, cannulam ferream in ulcus immittes, deinde candens ferrum per ipsam cannulam, quod ad os uitiatum perueniat, bis tereue, secundum ossis corruptionem mittes, & os hoc modo cauterio afficies, post inuentionem medicamentum dolorem sedans adhibebis, ut oui albumen cum uitello si placet, & oleo rosaceo, super os autem stuppam in uino madefactam pones, canna, & ferrum quomodo esse debeant, in picturis uidebis. Ossis quoque desquamatio possit fieri, medicinis super corrupta ossa aut alterata positus, quæ ut Paul. ait, libro sexto capite de fistulis, sua siccitate os siccius reddere ualeant, ex quo facilius à reliquo osse, id quod alteratum erit abscedet: commodè pulvis huiusmodi possit admoueri: fume æruginis æris scrupulum unum, aristolochiæ rot. ireos, radices panacis herculei, uel frustulorum ligni quod in opponaco reperitur, quoniam illius radices ramenta sunt, omnium dragmam mediam, misceantur, & in puluerem redigantur: uel uitiatum os gutta olei chalcanthi, uel sulphuris, per artem chymicam facti, tanges: aut nostra aqua bis tereue, aut plus aut etiam minus, pro ut uidebitur, madefacies, considerando principalium membrorum uicinitatem, & medicamentorum potentiam, & acridinem, ne errorem committas: deinde super os descriptum antea puluerem, sine æruginis pones, cauendo, ne ulceris labra acribus illis medicamentis tangas, & sic deinde permittes quoad sponte os ipsum cadat, uel abscedat, quod si abscessurum non speraueris, quæ paulo post dicemus obseruabis. Si uniuersum os uitium contraxerit, & carie totum sit affectum, si in conspectu os sit, uitiatum esse dubio procul cognosces, ex nigrore, & alteratione facta in colore proprio, præterea si specilli cuspidem os illud perficabis, in os specillus facile figetur, ut citato loco Cælf. dixit. Caue tamen, ne ut ante monuimus, ossis spongiosi, & maxime porosi natura te decipiat, aut cartilago, præterea nigri ichores ab ulcere egredientur, os ita affectum si curare uolueris, scilicet erit abradendum, quousque ad sanum os perueneris, & nigredinem uniuersam amoueris, & quoad sanguis appareat, ut ex Cælf. dictum fuit, deinde supra os cephalicos pulueres iam dictos sparges, & si post abrasionem pars aliqua corrupti illius ossis relicta fuerit, eam adurente medicamento absumes, uel remouebis: quæ si medicamento non cedat, candenti ferro est adurenda, ut Cælf. & Paulo placuit, tandiuque candens ferrum admouebis, donec in osse existens humiditas exiccetur, ut Galenus docuit, candensque illud ferrum sæpius remouendum, & adhibendum, ne ex longa mora caro ipsa aduratur, aliquantisper tamen ferrum ipsum supra os est continendum, ut ignis uirtus in os imprimatur, & humiditas exiccetur: medicamenta deinde dolorem sedantia adhibebis, quale oui albumen cum rosaceo oleo, & ossi stuppam in uino madefactam, ut paulo ante etiam diximus, impones: hoc modo uitiatum os à sano separabitur & sinus carne replebitur. Quod si ad alteram ossis partem peruenerit corruptio totum os excidendum, ut inquit Cælf. siue os illud capitis sit, siue pectoris, siue

Si ossum os ad medullam usque sit, quid sit faciendum.

Ossa, carnis sunt fulcimenta.

Pulvis ad ossi um desquamacionem idoneus.

Os uniuersum uitiatum, quibus possit cognosci, & quibus debeat curari.

Quando totum os excidendum. Et Paul. lib. 6. cap. de fist.

A a



BARTHOLOMEI MAGGII

Os transuer-  
sum fractum,  
& corruptum,  
ferra dissecan-  
dum.

Carne circum-  
quaq; denuda-  
ta ossa, rursus  
carne contegi  
non possunt.

Eodē tempo-  
re os detegen-  
dum, & disse-  
candum.

costa, siue quoduis os aliud, quia inutile illud est, atque illud præcidere est ne-  
cesse. Sed si aliquod os transuersum fractum, corruptum sit, ferra dissecandum  
est, ut elegantissime docuit Paul. diligentiam adhibendo, ut lamina aliqua, uel  
linteis, uel lana, ne caro ossa ambiens à ferra lædatur, prohibeas: quemadmodum  
Galenus fecit, cum puero integram costam amouit, de quo in libro de anato. ad  
minist. loquitur, hoc etiam modo undiquaque à carne denudatum os dissecam-  
mus, ut inquit Paulus, quamuis carie non infestetur, neque sit corruptum. Nullo  
enim modo fieri potest, ut ossa circumquaque carne denudata, carne rursus cõ-  
tegantur, uerum in horum ossium pertractatione, affecte partis cum reliquis par-  
tibus cognationem, & uicinitatem considerabis, & morbi magnitudinem, &  
ægotantis robur. Et si ossa excidere coactus fueris, ut eodem tempore ossa dete-  
gas, & incidas, operam dabis, aut saltem in sequenti die id efficies, antequam o-  
riatur inflammatio, ut elegantissime Cælf. dixit: Nec audiendi sunt qui ossa nuda  
to tertium expectant diem, deinde illud excidunt: Quod si commodè excidi os  
non poterit, nostra aqua forti, os ipsum madefacies sæpius, & quæ abscessura est  
pars discedet, uide tamen ne ulceris labia madefacias, quia maximè aqua illa pe-  
netrat, ita ut non solum carnem, sed ossa, & quoduis lignum durissimum ualeat  
penetrare, quemadmodum ex lignarijs fabris, qui aquis fortibus, & per chymi-  
cam artem destillatis, ligna quouis colore inficiunt, discere poteris, ita enim a-  
quæ illæ fortes ligna dura penetrant tota, ut quamuis ligni illius partem  
dedoles, semper idem color appareat. Habes igitur mi Ioannes Pe-  
line uulnerum omnium, & ulcerum, atque eorundem sym-  
ptomatum curationes: tumultuarie scriptas, quibus  
cum cæteris medicinæ candidatis fructu, breui  
dijs uolentibus à me maiora, utilioraque  
accepturus.

F I N I S.





# MEDICAMENTORVM OMNIVM, DE QVIBVS IN HOC OPERE AGITVR DESCRIPTIO.



I IN HOC VOLVGINE MVLTORVM MEDICAMENTorum descriptiones ex Galeno non adinueneris, non erit mirandum, quoniam trado quæ à nobis pluribus diebus sunt comprobata, & quæ commodè possunt parari, cum multa, ob simplicium ingredientium defectum, conficere nequeamus.

## REPERCVSSIVA MEDICAMENTA PRO PARTE CARNOsa SVB FORMA LINIMENTI VEL VNGVENTI.

RECIPE olei rosacei optimi, uel completi, id enim præstans in omnibus compositionibus, uncias vi. Ros. rub. Myrtillorum, Boli armeni, an. dragmam i. Cera Albæ quantum sufficit ad linimentum formandum. Sed plures in modum farinæ debent redigi: deinde cera, & pulueres in ollam proiciantur: eaq; paulatim ab igne remoueantur, illa continuè baculo, uel re simili, agitando, usq; ad totius unguenti refrigerationem. Deinceps aqua rosacea, uel aceto, si partibus carnosius parabitur, lauabis. Vel sic. R. olei rosat. omphacini optimi si haberi potest, sin autem prædicti, unc. v. boli armeni drag. vii. aceti optimi, uel rosacei unc. i. & simul omnia misceantur. Sed si oleum omphacino qualitatibus cuperes habere, in rosaceo oleo completo oliuorum folia minutim incisa, cum tertia uini parte, in duplici uase bullias, usq; ad uini consumptionem, quod cognoscēs, si olei guttulam supra prunas deijcies, si enim crepitum ciebit, signum erit uinum adhuc non esse consumptum.

## SVB FORMA FOMENTI.

CAPIAS balaustiorum, seu eorum loco cytinorum, hoc est mali punici flores, Gallarum, Granorum Myrthi siluestris, Ros. rub. hoc est, cōmunium an. manipulū. i. Boli armeni unc. iiii. omnia decoquantur in uino austero nigro, illis prius concisis, quàm optimè uas terreū claudendo, in quo usq; ad tertias decoquantur, in cuius fine, si pro partibus carnosius parabitur, addas aceti optimi decimam partem: postmodum membrum fouebis, aut stuppa circumdabis, uel linteis in prædicto decocto illitis, cum retentiua fasciatura, si ea egebis, uel aliud, quod facilius præparabitur conficies, capiendū albumina ouorum numero tria, boli armeni unc. ii. Aceti optimi, uel rosacei unc. i. f. Albumina separatim concutiantur, ut eorum uisciditas dissoluatur, postea pulueres, & acetum iniicies, perfectè simul miscendo, quæ parti superponantur cum stuppa, uel linteis: ista. n. defensiva, oleis, & unctuosius destituta, ualde à nobis cōmendantur, quia particulam magis roborant, uehementiusq; repellunt, & humores discutunt: prædictis etiam posses quàmplura alia repellentia addere, ut Acatiam Arab. & aromatariorum, quæ quamuis ignoretur an sit uera Acatia, tamen re ipsa stiptica est, aut sandalos omnes, corallia, ros. & similia: Aut unguentum, quod sic paratur R. olei ros. completi, uel optimè parati ex rosis, olei ros. omphac. i. ex oliuis immaturis facti, an. unc. v. olei Myrthini unc. ij. sandalorum alborum, rubeorum citrinorū an. drag. ij. Boli armeni drag. vj. sanguinis draconis in lachrymis drag. iij. in cuius defectu, potes adaugere quantitatem boli armeni, aut rosas in puluerem redactas addes, ceræ quantum sufficit, cui colliquata, & iuxta ignem lentum posita, addes pulueres subtiliter attritos baculo uel spatula omnia simul agitando, usq; ad un-



*BARTHOLOMÆI MAGGII*

guenti refrigerationem, quod potentius efficies, si aqua rosacea, uel aceto laueris, atq; erit fortius, si pro qualibet libra, scrupulum unum camphoræ optimæ etiam apposueris. Nec miraberis, si cū oleis, uel unctuosissimis parantur à nobis nonnunquam defensiva, extra antiquorum ritum, quoniam non sine ista ratione id agimus: Scis. n. ex Gal. iij. Meth. humores fluentes repellendos esse, fluxos uerò discutendos: cū ergo aliqui sint fluentes, & aliqui fluxi, hi qui fluunt, à stipticis, fluxi uerò ab unctuosissimis, propelluntur, hac igitur de causa talia nos repellentia cum unctuosissimis paramus, præcipue cum ab eodē sic literis proditū fuerit: iam factam, atq; existentem ægritudinē curare oportet: Sed quæ nondū quidē adest, futura aut est, prohibendum ne fiat ab ea, quæ est in corpore dispositione: quod etiā fuit confirmatū xiiij. meth. Similiter si pro loco neruorum partium defensiuum paramus, addimus (præsertim processu temporis) oleū uermium terrestrium, aut ipsos terrestres uermes in puluerem redactos, aloē, thus, omittendo camphorā, ac acetum, nisi sag. fluxus suspicio id suadeat. Insuper nō erit mirandū, si huiusmodi defensiuo calida addiderimus: Gal. n. lxvj. aph. v. part. inquit partes neruorum, calefacientia, & exiccantia desiderare: sic scribens. Maxime aut dolores patiuntur partes neruosæ, q̄ medicinas calefacientes, & exiccantes desiderant. Quod etiā confirmatū fuit iij. de artic. Si. n. inquit frigida admoventur, conuulsionē excitare possent: quanquam frigida admouenda sunt ratione repercussionis, tamen talia esse non debent, qualia pro partibus carnosissimis parari solent.

*CONCOQUENTIA, SEU VT BARBARI DICUNT DIGESTIVA, HOC EST, PUS MOVENTIA.*

**V**ARIIS modis hæc confici possunt, sed cōmuniter ex uno uitello oui, olei ros. unc. i. simul permixtis: uel sic R. resinæ terebinth. optimæ, seu laricina puræ, aut abietinæ unc. i. & s. uitellum unius oui, & etiam si placet, olei ros. unc. f. & simul misceantur: posses etiam, si uideretur, modicum croci addere, pro sedatione doloris, sed si forte inflammationē suspicareris, resinas prædictas laua, modicum farinæ hordei benè cribratæ addendo: uel sic, & dicitur digestiuum lotū mirabilissimæ operationis, pro omnium ulcerum concoctione, dummodo benè paratum sit. R. olei ros. cōpleti, terebinth. uel resinæ prædictæ, an. unc. iij. cere parum, & fiat unguentum, sed molle sit. Postea uerò lauatur aqua pura pluribus uicibus: & hæc concoquentia semper mollia præparabis, hoc enim modo facilius actuantur, nec dolorem inferre possunt sua duritie, ut rectè animaduertit esse faciendū Gal. ut iam dictū est: istud enim facile cōcoquit, etiā si uulnera essent inflammata. Insuper nisi empiricū uideretur dictū nostrū, dicerem non solum cōcoquere, sed sæpius abstergere, ac cavitatē replere. Secundū uerò antiquos, ut apud Gal. hæc fiebant concoquentia: picatum, quod constabat ex pice, cera, & oleo. Sed tanta quantitas olei est apponenda, ut medicamentū liquidū sit, quo facilius actuari possit, absq; læsione: cuius uirtus est dolorē remittere, & pus mouere, etiam si ulcus cum inflammatione sit, ut in lib. de fract. fiebat etiam tetrapharctionibus, de quo Gal. lib. de elementis. Sed parabitur pro corpore duro cū pinguedine taurina, si pro molli cum uitulina, at si constitues medicamentum hoc æquali portione, uidebis illud nimis effici durum. Ideo maiorem pinguedinis quantitatem, ob rationes supra assignatas, appones: cuius uirtus est inflammationes sedare, ut iij. de fract. Gal. & pus mouere, ut xiiij. Meth. quod uulneribus concoctione egentibus admouetur, tam diu, donec pus laudabile appareat, nullo alio adueniente symptomate. Siq; prædicta obseruaueris, ex unoquoq; istorum optimam concoctionem percipies.

*DE ABSTERGENTIBVS.*

Abster-



**A**BSTERGENS leue, quod poni solet in uulneribus, post perfectam coctionem, tale est. R. Terebinth. uel laricis, unc. ij. mellis ros. col. uel si mellis mordicationem times, syrupi ros. unc. j. farinæ hordei drag. ij. thuris, sarcocollæ, an. drag. s. aut absque his duobus ultimis parabis. Omnia colliquantur in uase æneo ad ignem lentum, deinde sicca in pollinem redacta proijciantur, semper cum baculo miscendo, usque ad perfectam mixturam, sed pulueres infundantur, cum terebinth. & mel fuerint ferè infrigida: Sic miscendo usque ad perfectam infrigationem. At si paraueris pro partibus neruosis, pulueris lumbricorum partem aliquam addes. Vt sic. Recipe ung. rasini, uel basiliconis, si uulnus in parte neruosa sit, unc. ij. mellis ros. col. uel lyru. ros. ex ros. aridis unc. i. pul. lumb. unc. s. quæ simul ad ignem misceantur. Si uerò potentiora desiderabis abstergentia pro ulceribus fordidis, hoc est, pro saniei crassæ absterfione, confugies ad ung. apostolorum: quod quamuis à Mesue, & à multis alijs describatur, hic tamen describendum censui, ut si forte iter aliquod facturus esses, & dosin memoria non haberes, tecum ferre tot libros non cogaris, cum hic in ijs optime (ni fallor) tibi inseruire queat, hoc pacto igitur erit præparandum. Re. Armoniaci, bdellij, olibani masculi, hoc est, thuris bene pinguis, Aristol. rot. sarcocol. an. drag. v. Myrrhæ, galbani, an. drag. xv. Aloës, opoponacis, an. drag. ij. & s. floris aris, j. æruginis aris, sic Arabes uocant, longe enim differt ab æris æruginis, drag. iij. Resinæ, drag. xiiij. ceræ albæ unc. ij. olei. q. s. Aduertendum tamen est in hac compositione, ut in alijs ingredientia bona, & præstantia esse debere: At hic gumata sint sicciora, quoniam hoc medicamento emollire non intendimus, sed exiccata sint, præterea cum uera Myrrha apud nos non reperiatur, potes accipere Bdellium minus pingue, loco Myrrhæ, quod dissolues in aceto, & lithargyrium cum oleo coquatur, donec liquefiat, & tunc ab igne remoueatur, & refrigerari aliquantulum permittatur: Caterum adde Armoniacum Bdellium, & alia dissoluta, ad ignemque rursus reducatur, & cum coagulata fuerint ultimo, reliqua addantur. Aliud forte simile dictum ung. Damascenum, quod sic fit. R. ung. rasini unc. ij. æruginis aris scrup. his ad ignem liquefactis, & parum deinde refrigeratis, additur ærugo optime puluerizata, uel aliud fortius, quod illis cephalicum dicitur, quod sic paratur. R. ceræ drag. l. terebinth. puræ, uel laricis, uel resinæ abietinæ, dragmas C. squammæ aris æruginis rasæ, Aristolochiæ rot. thuris, Salis armoniaci, hoc est, salis gemmæ, Ammoniaci pinguis, an. drag. iij. Aloës combusti, drag. ij. æris usti, drag. iij. Myrrhæ, Aloës, Galbani an. drag. vj. olei ueteris heminam mediam. j. unc. iij. & s. aceti acris heminam. j. hoc est, unc. x. Radicum dracunculi. j. serpentariæ optime in umbra siccata, drag. iij. Quæ possunt puluerizari, in mortario diligenter terantur: quæ uerò liquari, simul colliquantur, ut cera, oleum, terebinth. &c. Sed Galbanum cum aceto, unâ cum alijs maceretur: misceanturque liquida simul secundum artem, ultimo manibus comprimendo, in aceto fortissimo q. s. lauabis. Sed æs ustum, & squamma præparanda sunt, quamuis à Galen. non recensentur in illo libro, ut dicemus. Eo facto, emplastrum istud, diu in uase aceto pleno, antequam in usu ponatur est seruandum, cumque se occasio obtulerit, eo simplici non utaris, sed mixto (ut declarabitur) cum cerato humido, quod si simplex apponatur, ualde exiccat, ut in fracturis ossium, & super ossa solum, confert non mediocriter ad morsus hominum, & ad alios morsus uenenosos, ut sua exiccatiua uirtute potenti uirus ad exteriora educat, ad neruos uulneratos, uidelicet si inflammatione non infestabuntur, ad fistulas, ad sinus omnes, si colliquantur, & temperatum cum oleo ros. fuerit, & cerato humido, cohibet etiam futuros abscessus temperatum, simplex uerò exedit, indeo ad gangrenas prohibendas non parum proderit. At si cerato humido con-temperatur, ulcera cauterio afficit, & cauos sine mordicatione replet, & due uel tres partes cerati humidi ponantur, ut monuit Galenus v. de compo. med. sec.



gen. prout locus sensibilis, & temperamentum corporis, necnon morbus fortis uel leui exiccatione egere tibi uidebitur. Sic enim secundum Galeni sententiam medicamentum hoc fit leuius, & mitius, ex largiori humidi cerati admixtione: nec mirandum, si olei dosis alia est, quam à Galen. describatur. ob additionem enim dracunculi radicum, & cæterorum, dosim uariamus, cum ipse simile nūquam parauerit, nec ingredientium quantitatem docuerit. Modus autem quo dracunculi radices parantur, talis est: eas colligunt tempore æstiuo, iam caule exiccato, & herba, deinde amputant, & in loco solē non habente reponunt, transfictis uerò sex uel septem diebus, radix in orbiculos & frustula diuiditur, & filo traicitur, suspenditurq; in loco solis ingressum non recipiente, ex quibus sic exiccatis huiusmodi conficitur medicamentum, quod malignis ulceribus mirum in modum prodest.

Vnguentū Aegyptiacum abstergens sanie crassam, ac sordes, quandoq; admodum uere oportet, quod quidem putrefactam, & corruptam carnē ualet exedere, bonam autem, & nullo uitio affectam, conseruare, quia uirtus eius, cum ualide potens non sit actuari, nisi in mollem carnem agere non potest, non aut in bonam, quæ solidior est. ideo ualet ad abstergendam sordem, cuius descriptio secundum Gale. talis est R. floris æris, hoc est æruginis æris, quoniam flos æris aliud est, nec capitur à Mesue, nisi pro æruginē, & mos Arabum sic est nominare æruginem, drag. v. Mellis drag. xiiij. aceti fortissimi drag. vij. Coquantur ad ignem donec misceantur, & sic optimum erit. Puluis præcipitati cum ualeat abstergere fordida, hic etiam inter abstergentia reponitur. Sed præstantius erit, si præparetur, quæ admodum dixit Gal. primo catag. de Myfi, calcitide, squamma æris, atq; de omnibus mineralibus, quæ si aceto lauentur, minoris efficiuntur mordicationis, & ualidioris exiccationis, rationem & ibi reddit: quoniam uerò metallica crassiorum sunt natura partium, ideo uim suam ad profundum corporis non extendunt, & ob hoc, ut tenuiora fiant, ipsa contere, & in aceto dissoluere conuenit: quæ postea ita attenuata, ad penitiora penetrant. Accedit autem & aliud quoddam commodum in huiusmodi medicamentorum confectio: quod diligenter elaborata, corporis meatus facillime pertranseunt, & quamuis calidioris naturæ sint, sine morsu, munere suo funguntur. Teratur igitur diligenter præcipitatum, quod præparari debet, deinde desuper acetum acre proiciatur, & cum pistillo diu ducatur, & soli exponatur, sæpius agitando, postea acetum abijcies, cum in fundo subsiderit, rursus acetum acre, ut prius infundas, lauando, sicq; decies agendo, quo facto permittatur exicari, demum in puluerem redigatur, & usui seruetur. Si hoc modo præparatum fuerit præcipitatum, longemioris mordicationis erit, & uehementioris exiccationis, & absterfionis: idem de æris squamma, præsertim combusta, dicendum: ex combustionē enim (ut dictum est) metallica, atq; mineralia acra, Gal. sententia loco præallegato, minorem retinent mordicationem.

DE SARCOTICIS.

VNG. rasini talis est descriptio, & pro corpore molli, carneaq; parte. Recipe pini, terebinthinæ, ceræ citrinæ, olei communis, an. unc. iij. dissoluta cera, resina cum oleo, ultimo terebinth. omnia colentur, & in cacabo ad ignem lentum bulliant, deinde permittantur infrigidari. Aliud sarcoticum.

Recipe terebinth. mellis ros. col. an. unc. ij. thuris, Aloës sarcocollæ, farinæ hordei subtiliter cribratæ, an. drag. i. dissoluta terebinth. cum melle, addantur pulueres, semper agitando usque ad perfectam mixturam, quod si pro parte neruosa paratur, semidrag. pulueris lumbricorum terrestrium addatur. Puluis sarcoticus pro parte carnosa. R. Aloës sarcocollæ, an. drag. iij. thuris pinguis drag. ii. mis.



mil. & subtiliter puluerizentur, cui posses addere Arist. rot. quartam partem. Alud, quod dicitur ung. aureum. R. ceræ nouæ drag. i. olei communis unc. iij. terebinth. unc. f. picis Græcæ. i. colophonæ drag. ij. thuris, mastiches an. drag. i. & serup. i. croci serup. f. subtiliter puluerizetur mastiche, thus, & pix per se primo, ultimo simul, & cribrentur. Deinde liquefactis oleo, cera, ultimo terebinth. & ferè infrigidatis, addantur pulueres, subsequenter crocus, omnia, ut supra dictum est, baculo agitando. Pro parte neruosa ung. Basilicon maius. R. ceræ albæ unc. ij. Resinæ pini, terebint. an. unc. f. febi uaccini, picis naualis, thuris, myrrhæ, an. drag. ii. croci serup. ij. olei communis unc. iij. quæ sunt terenda, terantur primo per se, ultimo simul, & cribrentur. Deinde quæ liquefcere possunt, dissoluantur ad ignem lentum, ultimo terebinthina, in æneo lebetæ: quo facto superdatur pix, postremo alia: colentur deinde simul, permisceanturq; usq; ad infrigidationem. Pro corpore duro. R. ung. damascenæ unc. i. Rasini unc. iij. misceantur simul, & ad ignem lentum cum baculo agitentur, ne pulueres fundum petant. uel R. isis cephalici drag. iij. ung. rasini, uel digestiui loti, aut cerati humidum drag. x. misceantur cum spatula: uel R. ung. apostolorum drag. iij. unius ex prædictis unguentis unc. i. & misceantur, ex istis enim potes per temetipsum fortia, & leuia conficere medicamenta, prout uidebitur, & quantitatem excedentium, uel mitium medicamentorum augebis, prout erunt corpori duro, & parti neruosa, ac sicce, aut molli applicanda. Ceratum humidum Galen. parabitur ex oleo ros. & cera alba, ex quibus nos sic conficimus. R. olei ros. optimè parati, uel & melius, completi lib. j. & ceræ albæ lib. v. & ad ignem simul dissoluantur. isto enim cerato, istis cephalici, & prædictorum acuitas reprimatur.

DIACALCITIS GAL. SIC PARATUR.

RADIPIS uetusti, quem nonnulli axungiam appellant lib. j. olei ueteris li. ij. Argenti spumæ lib. iij. calcitidis unc. iij. sed cum careamus uera calcitide, accipias partem superficialem albicantem, quæ reperitur super chalcanthū romanum, nec ut faciunt multi, debet poni chalcanthum, quoniam pars illa superficialis est tenuioris, & subtilioris uirtutis, & penetrationis, sicq; paratur: mundetur adeps à pelliculis, postea cum oleo simul dissoluatur, distillenturque, & perfectè mundetur, ut nulla membranula remaneat, & cum emundata fuerint addantur spuma argenti, & calcitis, deinde ad ignem lentum carbonum coquantur, usque ad perfectam cocturam, & ad formam emplastri, & inducantur ramuli palmæ, qui si æstas, unius dei, si uerò hyems, duorum sint, & si haberi non potest, eius loco accipiantur radices arundinum, uel baculus salicis recentis, ut nos libentius agimus, sciendo in frustula, quæ cum baculo salicis recentis ductantur usque ad finem, cuius uirtutes declarantur à Gale. longo sermone in lib. catag. Sed talis descriptio mollibus corporibus præstantius inferuit, ut pueris, mulieribus, & in ocio degentibus, ut inquit Gale. quam duris. Si autem pro corpore duro, ut pro rustico, uel robusto uolueris parare, nec artem unā cum alijs studiosis empirice exerceas, secundum duas descriptiones parabis, ut Hoc modo. Rec calcitidis unc. v. uel vj. olei ueteris lithargyrii, an. lib. iij. adipis uetusti, quam axungiam uocant, lib. i. & ut diximus decoquantur. Ex quo mirum non est, si uariæ apud Doctores post Galen. reperiantur descriptiones istius medicamenti.

VNGVENTVM CITRINVM.

SVM E boracis, hoc est, naturalis, quo aurarij fabri utuntur drag. ii. camphoræ drag. i. corallorum alb. drag. f. ameni dulcis drag. i. umbilici marini



BARTHOLOMEI MAGGII

ueri, tragacanthæ albæ, amyli, marmoris, cryſtalli, antalis, dentalis, olibani, nitrî, an. drag. iij. marmoris albi drag. ij. gerſæ ſerpentariæ unc. j. ceruſſæ unc. vj. terantur omnia per ſe, in marmoreo mortario piſtillo ferreo, deinde panno cribrentur: deinde ſume, axungia porcina lib. j. & ſ. ſeu ovis, uel capræ recentis unc. j. & ſ. pinguedinis gallinæ recentis unc. j. axungia in duplici uale ſimul liqueſcant, & colentur, in quas pulueres omnes, præter camphoram & boracem, iniſciantur, & cum baculo agitentur optimè, quo inuicem omnia probè miſceantur: Poſt hæc citrum aſſumes, quem excuabis, & mixtura illa replebis, ac igni admoue- bis, ut bulliât, ſemper etiam baculo agitando. Rurſus mixtura illa in citro ebulli- ta, in uas proijciatur, & illi borax & camphora adijciantur, cum frigefcere cœpe- rit, & ad uſum ſeruetur: Sed quid pro amento dulci ſit accipiendum, pauciſ ex- pediam: Aſſumenda eſt ſuperficies illa alba & perlucida, quæ ſupra gypſum repe- ritur, quæ à nonnullis non ſine ratione lapis ſpecularis dicitur, à uulgaribus uerò alumen ſcaiola nuncupatur, ſed combuſta eſſe debet. Pro antalo, & dentalo, lapides illi, qui in marinis locis reperiuntur aſſumendi, quos aromatarij corru- pta uoce his appellant nominibus, à Dioſcoride libro ſecundo capite ſecundo buccinæ nominantur, quia ſonum ad modum buccinæ inflatæ reddunt. & con- cha eſt clauiculatim intorta, & turbinatu ſcabra, ſine aculeis, magnitudine pur- puræ inferior, buccino turbinato, quo ſonus editur ſimilis, excepto ore rotun- do in marginem inſiſo, à Plin. cerix, latinè murex appellatur, progrefſa ſerpenta- ria, radix Aron uulgaris, ſeu ſerpentariæ minoris præparata, quæ ſic ad mulieres ſucandas paratur, colliguntur dracunculi minoris radices, & optimè mundan- tur, lauanturq;: quæ minutim inſiſæ, filo inſerto ad umbram exiccantur, deinceps in puluerem redduntur, qui aqua roſacea inſpergitur, & ſoli expoſitus exic- catur, rurſus aqua roſacea inſpergitur, & iterum exiccatur ſoli expoſitus, & id quinquies fit, ut perfectè puluis ille albefcat. Atq; hic puluis etiam ſolus condu- cit ad faciem dealbandam, ſi cum aqua florum fabarum, aut limonum ſublima- ta, miſcueris, & faciem perfricaueris, deinde manè aqua faciem laueris.

VNGVENTVM ALBUM PAULI.

**R** Ceræ dealbatæ unc. vj. roſ. completi, uel optimi roſ. ſimp. lib. j. & ſ. ſpumæ argenti, ceruſſæ, an. unc. ij. Amygdalini olei unc. iij. Albumina ouorum v. & miſceatur oleum cum cera ad ignem lentum, deinde amygdalinum addatur, quibus ſerè inſrigidatis, ouorum albumina benè quaſſata addes: donec incorpo- rentur: Iſtud enim ualet ad omnes inflammationes, & tam ad ulcera, quàm pu- ſtulas, ut per ingredientia patet, & præſertim ad ignis combustiones, & inter cæ- tera mollia medicamenta, cuti non adheret, & hoc patet cum linteolum à par- ticula remouetur, quod per pauca alia faciunt, & talis compoſitio non eſt mu- tanda, & ſi in quibuſdam codicibus reperiās amyli unc. iij. quem admodum in multis codicibus ſcriptum uidi, ſed in meo tam græco quàm latino codice, legi amygdalini, loco amyli, & ego amygdalino ſemper compoſui, & ſœliciter ope- ratur, uerùm curauî ſemper, ut haberem amygdalinum nuper conſectum, cum il- lud oleum facile corrumpatur.

ALIVD ALBUM COMMUNE.

**R** Olei roſ. completi, uel optimi ſimp. unc. ii. ceruſſæ optimæ unc. i. & ſ. ceræ albæ unc. i. liquefacta cera cum oleo, apponatur ceruſſa ſubtiliter pulue- rizata, ultimo cum roſ. aqua lauetur, uel omittatur, quod ſi uolueris eſſe cera- tum de minio, loco ceruſſæ accipies minium commune, quod eſt ſandix Galen. & rectè nuncupabitur Vng. ſandicis, & ſic præparatur. Recipe olei roſ. com- pleti



pleti, uel optimi, terebinth. an. unc. ij. sandicis. j. minij, nostri unc. iij. ceræ cetrinæ unc. vj. & f. & simul ut dictum est misceantur. cui si addere uis unc. j. terebinth. potes, secundum tuam intentionem.

VNGVENTVM DE TVTIA.

**S**VME olei ros. omphacini, olei ros. completi, olei caparorum, an. unc. vj. olei myrthini unc. iij. ung. Gal. populeonis, an. unc. ij. foliorum plantaginis, cę taurij minoris, solani, lapatij, an. m. r. & f. Herbæ incidantur crasso modo, & simul infundantur per septem dies, deinde parum bulliant, quò facto colentur: cui adde ceræ albę q. f. ad formandum ung. molle, postmodum ab igne remoueat. & sæpe baculo agitentur, donec tepida fiant, ultimo hæc addes, spumę argę ti, & auri, an. unc. ij. & f. tutiæ præparatę drag. ij. recrementi plumbi drag. vj. hor dei combusti, stercoris canini, an. drag. j. & f. camphorę benè purgatę drag. j. bo liarmeni orientalis drag. i. & f. & omnia benè misceantur in mortario plumbeo, & ducantur per horam secundum artem.

VNG. DE MOLYBDENA.

**R**ECIPE olei ros. aceti fortis, an. unc. iij. molybdenę pul. unc. ij. in mortario plumbeo per horam simul ducantur, usque ad perfectam mixtionem secundum artem.

Vng. Colophonia.

**R.** Thuris, Aluminis rochæ, arsenici, an. unc. v. olei camomilini unc. v. Colophoniæ, resinæ pini, Terebint. an. unc. iij. resina pini, colophonia, & oleum sola. ad lentum ignem liquefiant, & colentur, cui colaturę addantur terebinthina, & pulueres, & cum refrigerint, addantur aceti fortissimi unc. ij. cum baculo agitur, donec simul omnia probe admixta sint, & fiat ung.

Diacademia epuloticum ex Gal. ij. Catag.

**R.** cadmiæ ex uino præparatę, calcitidis ustę, an. unc. ij. ceræ unc. x. colophoniæ unc. viij. uini optimi quantum satis est. Calcitis, & cadmiæ in uino terantur, ut humidi cerati spissitudinem habeant. Ceram, & resinam in frusta diuisam in uas fictile immittito, atq; his olei myrtei lib. adijcito, deinde carbonib; superponito, continuè agitando, cum soluta fuerint, ab igne tollito, ubi refrigerint, radito, leuigatisq; indito, ac mixta excipito, in usu oleo myrteo subigito.

Pulvis cicatrices inducens Gal. v. Catag.

**R.** calcis uiuę drag. iij. Mannę thuris. i. furfuris thuris, squāmę aris, an. drag. ij. omnia per se puluerizentur, ultimo simul misceantur. Istud etiam optimum est epuloticum.

CERATVM DE. SPVMA ARGENTI  
SIC PARATVR.

**R.** Lithargyrij lib. j. olei uetustissimi lib. ij. & saceti acutissimi unc. vj. coquantur oleum & spuma argenti simul, ita ut manus non inquinent, ultimo acetum addatur.



BARTHOLOMÆI MAGGII

*Epispasticum Gal.*

R. spumæ argenti, cerussæ, salis, an. unc. x. olei ueteris sextariū unū, hoc est, li. i. & f. sal, cerussa, spuma argenti ex oleo ipsis adiecto teruntur, deinde curiose mixta, & in uase fictili cocta, assidueq; mota, donec non inquinent, deinde in mortario transfusa, rursusq; tunsa excipiuntur, & usui sunt.

*Pro sinubus in eo cap.*

Pamphilon ad sinus conglutinandos, ad ulcerum fluxiones, ad oculorum epithoras, hoc est lachrymarū fluxum, fronti impositum. R. spumæ argenti drag. l. ceræ drag. xxv. Terebinth. thuris, an. drag. & f. cerussæ drag. l. Aluminis fisci, qd uulgo uocatur flos petreæ unc. i. piperis albi drag. j. & f. olei ueteris heminas duas, hoc est lib. xvij. & secundum artem composito.

Quamuis in nostro hoc opere meminerimus de trochiscis Musæ, & Pansionis, hic eos tamen non descripsimus, cum ob nonnullorum ingredientium penuriam parari non possint, sed duntaxat Andronij. qui sic parantur. R. Cytinorum, hoc est, florum malorum puniceorum drag. x. Gallæ drag. viij. Myrrhæ, uel eius loco Bdellij, mali terræ, hoc est Aristolochiæ, an. unc. f. chalcanthi, aluminis fisci, hoc est, aluminis plumæ an. drag. ij. Mysios cypri, hoc est superficies albicans in chalcantho Cyprio drag. ij. passo hoc est uino facto ex uuis pasis, uel sapa, omnia hæc simul diluantur, & rotulæ formentur ex Gal. catag.

DIACARTHV GAL.

R. Squamæ, Gallæ, myrrhæ, an. drag. viij. sandaracæ, quæ est species auripigmenti rubicundioris, arsenici, elaterij, an. drag. iij. Thuris drag. iij. atramenti scriptorij, id est, chalcanthi drag. iij. cartæ combustæ quantum satis est ad inducendum colorem, deinde cum sapa trochisci conficiantur: ex Gal. catag.

PASTILLI IOANNIS DE VIGO PRÆSTANTISSIMI.

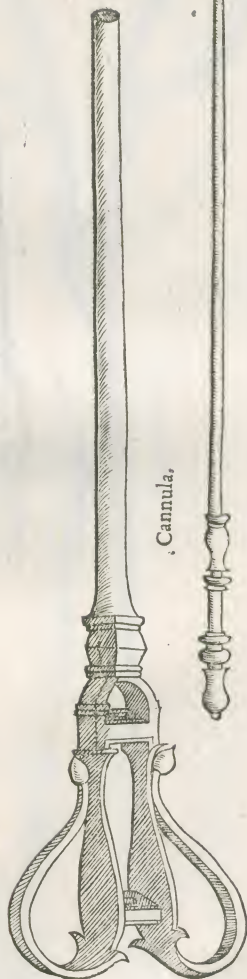
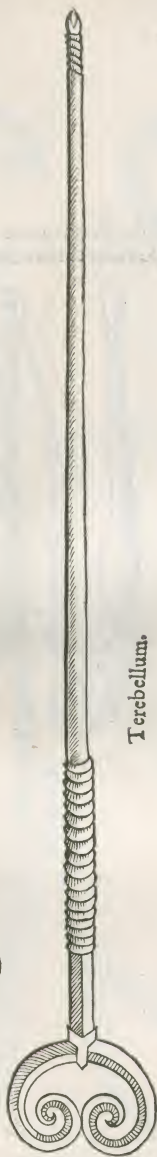
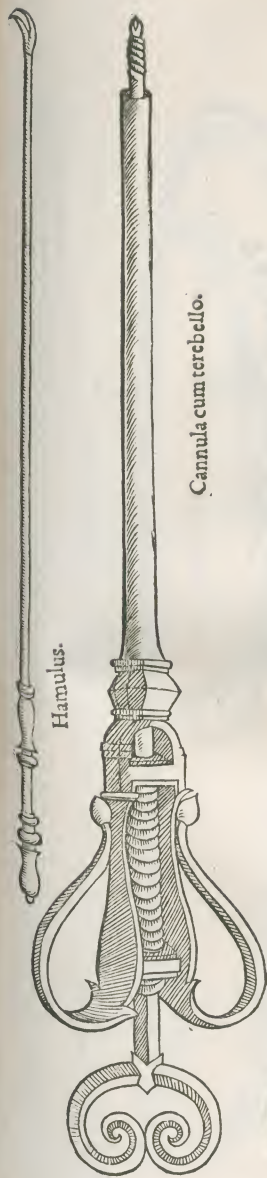
R. Panis fermentati crudi unc. iij. argenti sublimati finissimi drag. j. aut plus minusue, prout intendere, & remittere istorum pastillorum uim uolueris, Minij. drag. v. panis cum rosæ aqua, uel cucurbitæ dissoluatur cum pistillo in mortario, cui addatur argentum sublimatum, optimè in modum farinæ redactum, ultimo minium, uel si eos optas alterius coloris habere, carbones subtiliter puluerem figuram finge, uel placentas, aut alias figuras, quos in furno tepido exicabis, eosq; seruabis.

DIAPYRITIS.

SVM E bituminis, spumæ argenti, an. unc. ij. & f. picis, ceræ, an. unc. j. pyritis j. smachasitæ, terebinth. an. drag. xxv. propolis, quæ uulgo cera uergine dicitur, aluminis fisci, an. drag. xv. ammoniaci pinguisissimi unc. j. & f. Galbani, Aloës, an. unc. j. æruginis æris, Mannæ, an. drag. v. olei uetustissimi sextarios duos, hoc est lib. iij. coquitur oleū cum argenti spumæ quantum satis est, deinde adijciuntur bitumen, cera, pix, resina, propolis, quibus liquefactis, refrigeratisq; ærugo, & lapides pyrites immittantur, deinde cū uas ab igne remotum fuerit, & quæ in eo fuerint modice refrigerint, ammoniacum, alumen, Galbanū, Mannā inijciantur, & postea in aquam frigidam immittantur.

FINIS.



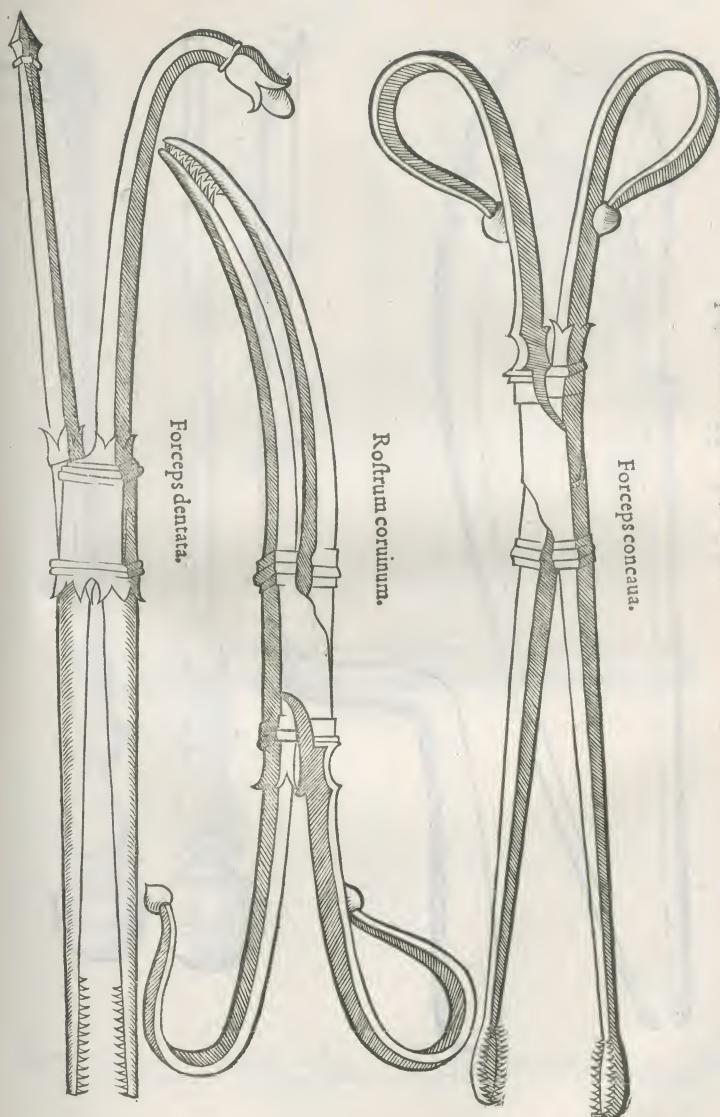




Aliud instrumentum ad  
globulos euellendos.

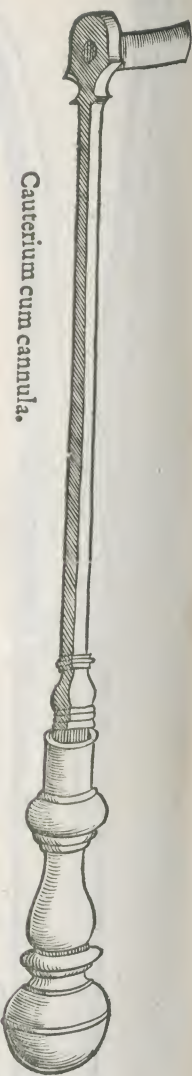




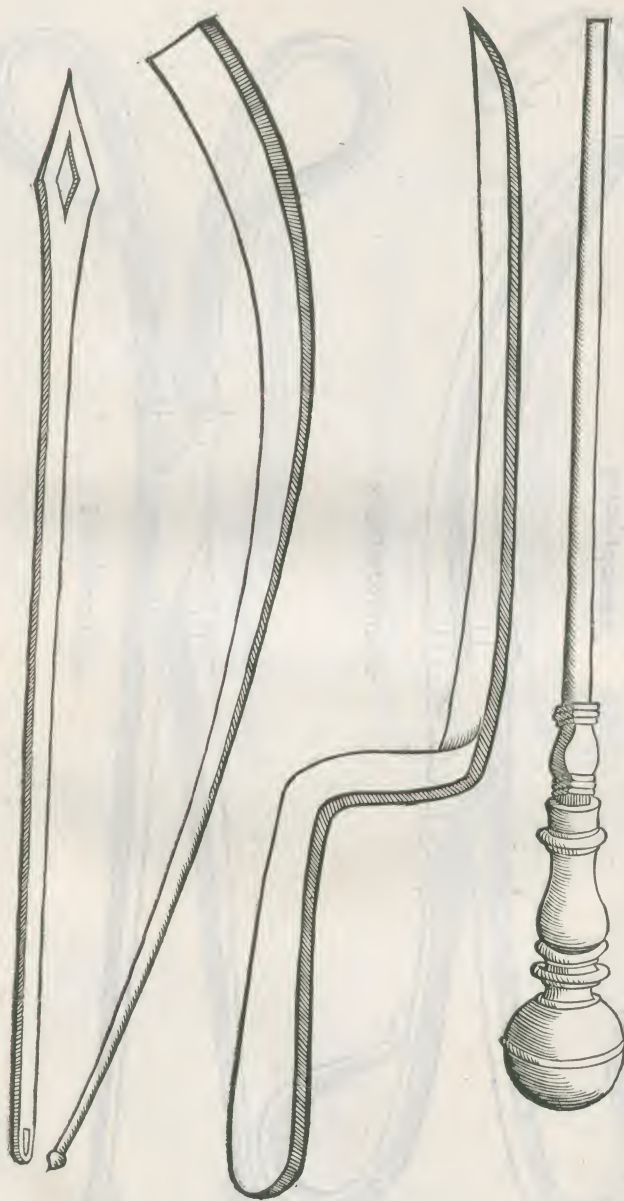


Bb





Cauterium cum cannula.



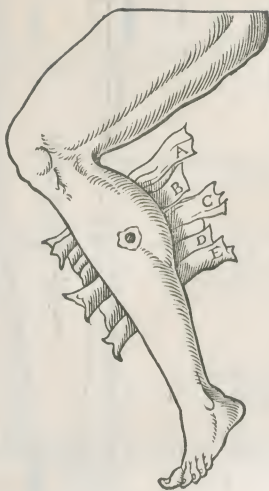
Instrumenta ad sinus dissecandos.



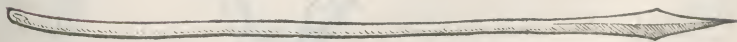
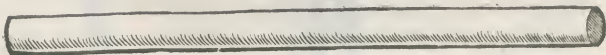
Crus falciatum.



Crus infalciatum.

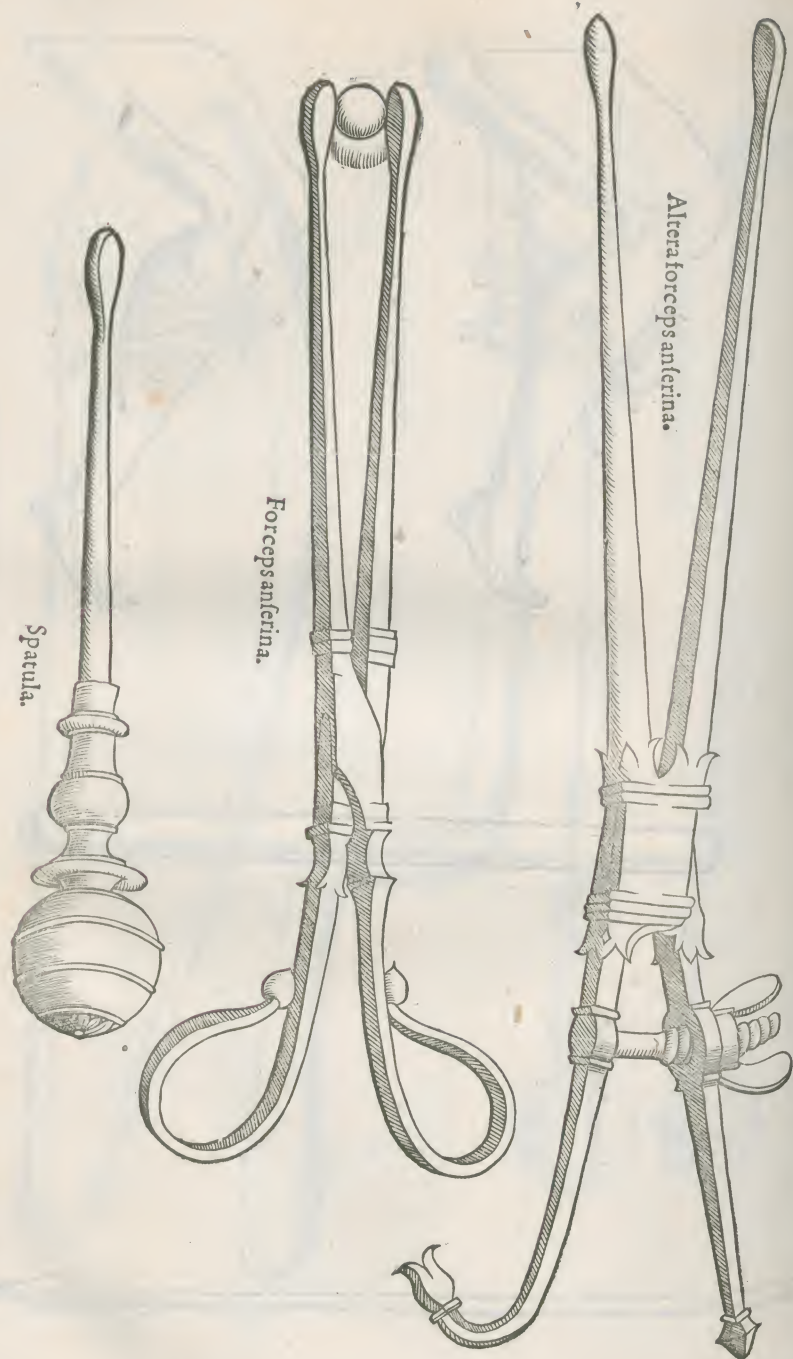


Acus cū cannula



Bb 2







DE  
SCLOPETORVM SIVE  
ARCHIBVSORVM VVLNERIBVS  
LIBRI TRES.

Corollarium de Sclopeti, ac similium tormento-  
rum puluere.

De caruncula siue callo, quæ ceruici uesticæ innascun-  
tur, Chirurgis omnibus opusculum im-  
primis utile.

AVTHORE  
Alfonso Ferrio Neapolitano insigni  
Artium & Medicinæ do-  
ctore.

Bb 3





EXCELLENTISS. HEROI D. GRATIAE DE

Toletio in regno Neapolitano Hispanorum Duci,

Alfonfus Ferrius S. P. D.



**V** M ea semper fuerit literarum dignitas, & quasi praerogativa, ut principes honestum, gloriosumq; rati fuerint, quodcūq; earum genus sit (inodò non obicœnum) sibi dedicari: probanda est profectò eorum sententia, quorum scripta in uirorum illustrium nomine ap- paruerunt. Fieri enim posse hoc pacto credere, & ut ad suorum studiorū opera lectores, qui nihil nisi elaboratum ingenio, ac omni ex parte absolutum su- premæ fortunæ hominibus mitti existimauerint, libentius allicerent. Et præcla- ra illorum autoritate freti, acres inuidiæ morsus, & uenenatas obtrektorū lin- guas minùs extimescerēt. Vtrumq; me cōsecutum putauero, si te auspice, quem non minùs ipse inter heroes suspicio, quàm generis claritas, promptissimum in- genium, maximus rerum usus, admirabilis prudentia, insignis gloria, & incredi- bilis rei militaris peritia, te conspicuum reddat: lucubrationes hæc meas me- moriæ prodiderim. Opus (nisi longè fallor) non inutile, & tibi (ut spero) non in- iucundum. Quippe, qui & bonas artes foues, & militum saluti, quibus præci- puè labores hos nostros usui fore, animaduertes, diligenter consulis. Poterit uel ex eo abs te probari, quòd ex infinito penè artis Medicæ professorum nume- ro uix quispiam hæc hanc materiam attigerit. Expolcebat porrò insuetū teli genus nouum curandi modum, exquisitamq; medendi rationem. Quapro- pter nihil hîc mihi subticendum esse statui, quod aut longa experientia conijce- re, aut flagrantis studio consequi, ipse ualuissem. Et quia potius alijs prodesse studui, quàm gloriolæ rationem habendam esse censi, uolui quæcunq; perni- tiosi huiusmodi fulminis ictu percussis cōducere arbitrarer, quantò fieri posset breuius, perstringere. Ego etiā huic rei summum studium adhibui: non deerunt tamen uel qui fortasse adhuc sagacius indagent, uel qui materiam latius pertra- ctent, nec ideo minùs præclare mecum actum iri putauero. Videbor enim cū primus ausus fuerim glaciem frangere, etiam ex posterorum scriptis gloriæ par- tem iure meo quodam modo mihi uendicare posse. Tu interim læta fronte ca- pe quæcunq; est munus. Dei uerò optimi maximi exemplo, nò id ipsum quod quidem rei æstimatione paruum est: sed amoris mei erga te magnitudine, & ani- mi propensione metiaris uelim. Benè uale.

ALFON-



# ALFONSI FERRII NEAPO

LITANI, ARTIVM ET MEDICINAE  
DOCTORIS,

*De Sclopetorum siue Archibuforum vulneribus*  
*LIBER PRIMVS.*

PROE MI VM.



VLNERVM, QVAE SCLOPETIS SIVE ARCHIBUSIS inferuntur, nulli ueterum meminisse potuere: quando hoc malum recens est inuentum. Recentiores uerò medici quibus id curae esse debuit, inueteri fortasse uulneris atrocitate deterriti, uel ex toto rem silentio praeterierunt, uel certè admodum pauca, atque ea à uera mendendi ratione aberrantia, pace eorum dixerim, attigerunt. Ab exiccantibus enim & sanguinem suppressimentibus curationis suae initium accipiunt: nulla habita ratione morborum inter se distantium, atque eorum quae illis sunt innexa. Quamobrem nos, ut saluti hominum pro uirili parte nostra consulamus, ac chirurgicae medicinae studiosos quantum in nobis est, iuueamus, non ab re fore duximus, haec nostras lucubrationes in lucem proferre, quae sunt diuise in libellos tres. In quorum primo, de ea ipsa re medica, ac diligenti speculatione, necnon ualidisimis, nisi fallor, rationibus disputauimus. In altero curationes, & remedia, quae multo studio, summa diligentia, longoque usu, & domi, & belli, uera esse cognouimus, proposuimus. In tertio, atque extremo, de interioribus uulneribus studiose praecipimus. Quae, si diligentius, uti par est, Medici fuerint executi, & aegrotantium sanitati rectè prospexerint, & sibi ipsi laudem non mediocrem comparabunt.

*Quid sit vulnus per Sclopetum, siue Archibulum illatum. CAP. I.*



VLNUS Sclopeto, siue Archibulo factum multiplex est morbigenus, multiplexque continui solutio, non carens ueneno. Multiplex morbi genus esse propterea dicitur, quod in eo uulnere adustio, contusio, attritio, fractura, uenenum est: Quorum quilibet per se genus morbi efficit, atque in suas species diducitur.

*Quid per adustionem hoc genere uulneris sit intelligendum.*  
*CAP. II.*



ADUSTIO in hoc genere uulneris solutio continui est, facta ab instructo igne calefacto, afferente dolores, punctiones, pustulas, crustas, caliditatem, attractionem in id membrum in quo fit: quae in suas species diuiditur pro diuersitate membrorum, in quibus fieri contingit, ut puta, si membrum neruosum sit, exangue, osseum, carnosum, nobile, uel ignobile. Ac tales quidè adustiones, seu debiles sint, seu uehementiores cum membri particula suapte natura destruant, quartum caliditatis gradum attingere uidentur. Quamobrem, ut Raf. inquit, exasperatur uehementer adustionis locus, ita ut eò profluant humores, qui quonià ab adustionis crusta prohibentur, ne dissolui possint, membrum corruptioni, & putrefactioni parant.

Lib. 27. cont.  
cap. 3. tract. 2.

Bb 4





**H**OC autem morbi genus curatur ab Auic. duplici ratione, una adusti membri pustulas prohibente refrigerantibus medicamentis, & illis quidem non mordicantibus, altera uerò adustam particulam detergentibus corrigente, cum exiccatione quadam temperata sine mordicatione, uerum quia in hoc uulneris genere, atque hac adustionis specie, quæ artificiali puluere fit, partes aliæ uulnerati membri sunt actû, aliæ non actû, sed potentia adusta & male affectæ, propterea medicamenta mista esse debent, uti moderata refrigeratione pustulas prohibeant, tum desiccantibus, ac modicè calefacientibus, detergentibusque adustionis curationem perficiamus, quo partes affectæ non minus corrigantur, quàm adustæ curentur. Ratio autem, quamobrem calidum, ac detergens medicamentum cōueniat, ab Arist. assignatur, quoniam illud ab igne colliquatum absument, exiccantque, atque ita sanat. Calidum etenim, ut ille ipse docet, est quod aliquando ambuga facit, exiccando tollit.

¶ Probl. problemat. 56.

*Sclopeti, vel Archibusi puluerem venenosum esse, & in quo genere ueneni reponatur.*

CAP. IIII.



**D**ICITUR præterea huiusmodi uulnus non carere ueneno, quod per puluerem uenenosum, seu uirulentum globulum est illatum: quod ita esse ex eius compositione ostenditur. Constat enim, ut fieri consuevit, uel ex nitri partibus decem, & una sulphuris: uel ex sulphuris partibus duabus, ac totidem columni carbonis, uel saligni. Sulphur autem, ut Auicenna asserit, calidum, & siccum est ad quartum gradum cum attractione, atque attenuatione. Nitrum uerò, quod baurasti armenum ab eodem dicitur, calidum & siccum est in fine secundi, ad tertium tamen eius siccitate uergente: quod quidem uehementer abstergit, excoriat, incidit: quamuis cum axungia suilla superpositum canis morsui remedio sit salutari. Corylus autem frigida, & sicca naturæ est gradu primo, licet eius fructus paululum inclinaret ad caliditatem. At salici frigida, & sicca uis est, cum moderata (ut ita loquar) stipticitate, cinis autem eius uehementer exiccet. E quibus constat puluerem quartum caliditatis gradum obtinere: propter eorum uim ex quibus conficitur, atque eò (ut diximus) uenenatum esse. Argumento etiam sunt eius artifices, qui confectiois, siue præparationis tempore ab acris abstinere: ut sunt allia, ut cepe, ut acetum, ac cætera generis eiusdem. Experimento etenim, & si causam ignorent, ea sibi obesse cognouerunt. Aperiendi enim uis & incidendi, tum prædictorum ciborum acrimonia efficit, ut pulueris malignitas ad cordis intima, & membrorum principalium penetret: Quamobrem commonet eos Auic. quibus à ueneno timendum est, ut ab acris cibarijs, salis, acutis, aromaticisque abstineant. Talia enim ueneni saporem & occultant, & frangunt, penetrareque cogunt. Sed cum ipsi artifices fateantur se, tum eribando, tum conterendo, non nihil pulueris haurire, deglutireque, nemini dubium est, si alijs cibis utantur, illum non modò eos non uexare, sed ne molestare quidem. Causa est, quod ad uenas non tendit, uel eis non officit uenenata uis, utpote qui huiusmodi ueneno assueuerint. Ex frequentatis enim actibus talis provenit habitus, ut quod in puluere ueneni est, ijs obesse non possit, quando ab assuetis, ut Philosophi perhibent, neque actio, neque passio fiat, quod & probat Galenus de muliere, quæ fuerat Napello, ut uulgò appellant, nutrita, uerumenim uerò in quo ueneni genere puluis istiusmodi reponendus sit, rem altius aliquanto repetentes iam ostendemus. Venenorum itaque (ut peritiores nouere) alia sunt intrinsecus assumpta, quæ uel in cibo, uel in potu, uel

Simp. 3. ca. 17.



in medicamentis præbentur, proculdubio pernicioſa ſunt, de quibus quidem authores non pauci, tum ad eorum cognoscendam uim, tum etiam ad curationem plurima tradiderunt. Alia, quæ extrinſecus lædant, ut Baſiliſci, ut Aſpidis, ut uiperæ, è quibus unus uifu ſibi loq̃, altera ſaliua. Tertia morſu hominem occidit, de quibus plura dicere in præſenti omittimus, cum ad inſtitutum hoc opus hauddquaquam pertineant. Eſt & aliud uenenorum genus, quo noſter poſitiſſimus ſermo dirigitur, quod tactu uulnerando perimit, ut ſunt omnia armorum genera: aliter, aliterq̃ uenenata, quæ ſolutionem extrinſecus faciunt, cum manifesta, tum occulta ui, ut recitat Auic. de milite, qui ex lanceæ cō tactu: qua ſerpentem occiderat, mortē obijt: cuius primū manus, deinde uniuerſum corpus emortuum eſt: quod quidem an latenti, ac propria quadam uirtute, an euidenti cauſa factum ſit: cum ueneni ſit proprium altero ex his duobus modis nocere, manifeſtum eſt uenenatam uim per poros ad interiores meatus, & uenas, arteriaſque, & tendines penetrare, per quas quidem, ceu per quodaſdam riuulos ad nobiliora membra deſertur, aliud poſt aliud inſiciendo, ab eoque parte ſumpto initio quæ primo tactu laſa eſt, donec ad ipſum cor, uti ad membrorum omnium nobiliſſimum peruenerit: cuius quidem rei cauſa arteriæ ſunt, utpote quæ ſua dilatatione ſemper attrahant quicquid eis offeratur. Cuiuſque autem ueneni proprium eſt petere cor: quamuis per exiguas uires habeat, quoniam præ cæteris membris cordi aduerſatur, tum illud feſtinanter appetens, quicquid inuenit, deſtruit, tum ſanguinem, tum ſpiritum inſicit. Multa itaque magis, ſi magna uis ueneni ſit, uehementer agit, extenditurque ad extrema, inde ad cor, miro quodam artificio. Spiritus enim ſentiens ueneni aduerſantem uim, ad cor, tanquam ad ſuum principium, arcēque contrahitur: uerū, quò magis uitalis ſpiritus in præcordijs coartatur, ſuum contrarium fugiens, eò magis illum uenenum perſequitur. Quapropter ea membra, per quæ tranſitum facit, priuantur ſpiritu, & calore quibus reguntur. Quod quidem ſit, quoniam agens omni patienti ſuo præſtantius eſt. Venenum enim in corpore & membro, cui adhæſerit, agens eſt corpus, uel membrum patiens. Hinc ſit, ut membri humiditas corrumpatur, putrefcat, atque extingatur paſſim animalis, & naturalis uirtus: cum ad cerebrum perturbandum, & ad iecur peruenerit uenenata uis, à quibus in omnia corporis membra diffundatur. Quoniam autem uitalis, naturalis, atque animalis ſpiritus ueneni malignitate uitiati ſunt, & diſtribuendi ad omnia membra, ad ſuas exercendas actiones, facile eſt, ut ea omnia ab his inſiciantur. Sed nunquid pulueris uenenata uis loca quædam propria habeat, ac ſpecialia, quæ poſt cordis læſionem offendant, ut de Lepore marino traditur, cuius ueneno ubi cor læſum eſt, ſuapte natura pulmonem petit, & de cantharidibus, quæ, ut idem læſerunt, urinæ inſtrumenta magnopere infeſtant? Mihi quidem uidetur, non eam eſſe huius pulueris proprietatem, quæ ubi cor inuaſerit, membra ulla ſpecialiter lædat, ſed indifferenter cuncta. Cum enim calidæ naturæ ſit, quarto gradu, ut ex ſimplicibus colligitur, è quibus ſit: & cum proprium calidi ueneni ſit celeriter agere, idē calidum uenenuſ, modò ſint cætera paria, & citius quàm frigidū, uel humidū, uel ſic cum contendit ad cor, quam caliditatem mirabilem uocat Auerroës, nec abrequidem: quoniam quanquā uenenum exiguum ſit, breui tamen interuallo temporis mirabilē producit effectum mortificandi ſcilicet atq̃ interficiendi: tum quia id, & ſi calidum ſit, difficilis tamen concoctionis eſt, ac diutius moratur uenenata eius uis, ita ut celerius penetret, occiſionem, quàm nutritionem præueniens. Is autem puluis non ab re uenenofus dici poteſt, propter eius facultates, quæ cum proprietates, & natura miſti cōiunguntur. Subſtātia enim eius tenuis, & uelocitas maiorē illi addit penetrationē, uehementiorēq̃: Augetur etiā à motu, qui maioris caliditatis cauſa eſt. Ignē em̃ igni ſi addas, furere illū neceſſe eſt.

64. cap. 22.

6. 4. Tract. 2. cap. 2.



3. Simp. Cap.  
20. & 21.

De Feb. pest.

Can. 2. tract. 1.  
Cap. 3.  
Veneni propri-  
um.

Fen. 2. lib. 7.  
doct. 2. sum-  
ma. l. cap. 15.  
In proo. met.

Extrinfecum itaque id instrumenti artificium uelocitatem quandam, & subtilitatem, penetrationemque auget in multo. E quibus sanè constat puluerem huiusmodi non carere ueneno, tam ex natura simplicium, quam artificij, addentis calcar (ut dicitur) equo currenti. Venenatum itaque medicamentum hoc calidum habitum malum induxit principalibus membris, & illi, quod laesum est, putrefactionem, mordicationem, rosionem, ulcerationem, corruptionemque parabit. Quæ quidè omnia calidi ueneni propria sunt. Impressiones autem hæc, siue accidentia maiora, uel minora sunt, intensa uel remissa pro dispositione agentis in patiente: agens enim cum peruenit (ut scribit Auic. nec patienti est præparatio, non prouenit actio neque passio: quod & Gal. sentire uidetur). Actus enim (inquit) actiuorum sunt in patiente dispositio. Ille autem dispositio agentis in passum, uel contrà, consideranda est Medico rationali propter uelocitatem actionum sui effectus (ut dictum est) atque ex malo patientis habitu. quorum usu obstrictis & ueluti carcere inclusis uenenis in membro patiente, longa mora & iuncta uis alstringentium ui ueneni & propulsa penitus, multo acrius & uelocius agunt, quæ cum non remouet exemplò non desinit eius malignitas inducere prauas qualitates, & effectus, qui corrigi non possunt. quare merito (ut Auic. inquit) putrefaciens, quanto diutius remanet in corpore uel membro tantò eius effectus deterior est. Quapropter si malignitati extrinfecæ uulnerati membri tepestiuè succurratur, suo bezoartico (ut uocant) medicamento minus læduntur interna membra, minusque ab eorum ueneno timendum est. quamobrem rectè inquit Gal. uenenas medicinas non interficere, nisi longo post tempore, quando quidè ad plura extenduntur loca ueneni uires, atque ita uehementius agunt propter longam moram: quæ omnia tolluntur, si corrigentibus, ac defendentibus medicamentis ueneno, seu uenenatæ parti extrinfecus, uel intrinfecus occurratur, membraque à mala ueneni impressione defendantur, ita ut longo tempore percussà debilitentur, refringanturque eorum actiones. Talis enim uenenata uis contactu agens manifestam imprimat laesionem. Non æquè tamè (ut mea fert opinio) ueneni tantum puluis hic habet, quantum ea medicamenta, quibus & sagitta, & reliqua telorum, uel armorum genera tinguntur in solutis continuitatibus sanguinem congelando, quamquam potest & is puluis congelare præter cæteras laisiones, licet calidus natura sit: quoniam (ut ex Gal. autoritate Auic. asserere uidetur) caliditas congelat siccitatem: quemadmodum frigiditas spissitudinè. Proprium enim ueneni est, sanguinem, cum à calore afficitur, congelare. Immodicam uenenosi siccitas sanguinem cordis humorem consumendo, interficere poterit: aut partem à parte separando, donec fiat maxima solutio interna, & non minus crustosa, ac si externa apparet: ueluti calx, nitrum, sulphur, ac cætera generis eiusdem, quæ sua ingenti siccitate interimere possunt. Hæc autem siccitatis uenenata uis ab incendio, & fulgureo (ut ita dicam) motu, quo uires uenenosæ augentur, incrementum accipit maximum. Illa enim, quæ à fulgure percussæ sunt animalia, & extincta, uenenata sunt, si qui uescantur: nec minus interficere possunt, quam rabidum animal morfu, tactuque. Sed quo tum gradum ueneni habeat hic puluis, siue à tota simplicium compositione, è qua prouenit forma quam specificam dicimus, non autem quia calidus, neque siccus, sed quia talis sit, seu uis ab ea euentibus facultatibus prodeat (ut dictum est) ignoratur, perpetuoque (ut ego existimo) ignorabitur, ut asserere Auicenna uidetur. De hac enim definita mensura experienti Medico, atque erudito multum tribuitur, & illi quidem potius fidendum, quam rationali tantum (ut Aristot. inquit) sed ego quidem arbitror inter uenenorum letalia genera, quibus tela siue arma inficiuntur, pulueris istiusmodi uenenum remissius esse: & quamuis ab eo illata accidentia simpliciter interimere possent non uideatur, ueruntamen quantum uis exigua sit uenenata uis, eius habendam esse rationem censeo, nec à Medico pro



pro ægri salute negligendam: cum eius naturæ sit infestare, utel interficere, si diutius sine remedio immoretur. Venenum enim medicamentum est corporis habitudinem corrumpens, non modò suapte aduersanti atque euidenti, sed occulta quadam vi, ut Auicennæ placet.

*Cuius facultatis beoarticum medicamentum curationis initio sit eligendum.* CAP. V.

**R**AVVM me herculè, uulneris hoc genus est, ad hominū uitæ insidias compertum, necemq; acerbam inferendam: à quo sanè uel pauci euadunt: uel qui liberantur, claudi, fistulosi, attracti fiunt. Quorū gratia hunc laborē suscepimus, ac ne imperitis Medicis hoc uulneris genere amplius aberrare liceat: qui sine ullo discrimine in prima curatione oui albo utūtur, uel in quolibet simplici uulnere & carnosio fieri cōsuevit, nullā ratione, uel auctoritate permoti. Præcipit enim Gal. cauendū esse, ne quis Medicorū, uenenatorum animalū morsus, ictusq; initio illati uulneris astringentibus medicamentis curare tentet: quinimò uehementēs attrahentibus, calefacientibusq;. Quā re et itaq; Mesuæ filius studiū (inquit) tuū principio sit in uulnere laxando extrahendoq; ueneno, antequā toto corpore diffundatur. Ac per principium, diem secundum, uel tertium ab inflicto uulnere intelligit: quando post quartū diem, uenenu totum corpus occupauit. Paulus item medicamenta corrodentia prima curatione apponenda iussit, exinde butyrum leniendi gratia, & oras adustas emolliendi. Quo etiā genere medicamenti usus est Auicenna. Ait enim fortè tibi necesse erit ut medicinis corrodentibus utare, proinde butyrū adhibere, quantū uerò differant rodentiū medicamentorū facultates ab oui albi natura, nemo est qui dubitet. Differūt enim, ut albū à nigro, ut lux à tenebris. Qui si quidem album compescendo ac refrigerando resolutionemq; ueneni extrinsecā prohibendo, quin etiam uiscosa & glutinosa sua substantia poros extrinsecus claudendo ad interiora, uenenum, si quod est, penetrare cogit. Corrodentium autē & calfacientium medicaminū, est euocare, aperire, extrahereq; nō modò uenenum, sed & sanguinem, superfluosq; infectos humores ex toto auellere: ne membra ipsa interna à ueneno infici possint, sed quæ uulnerata sunt, omni suspitione ueneni liberentur. Quamobrè iure Ras. Simeonis auctoritate asserere uidetur, ut primum emplastris, cucurbitulis, scarificationibusq; uenenu extrahatur. Serap. item locū exugi, scarificariq; iubet, & cucurbitulas ad moueri, uti uenenum ui eximatur. Quod si remedia hæc minimè conferre uideantur, membrum abscindendum esse. Quam ob causam ne id efficere cogatur Medicus, præcipit Phil. ut uenenatum uulnus ferramento initio aduratur: quæ res & ægrum liberat, & uenenum altius penetrare non sinit. Vnde non iniuria asserit Auic. nullum attrahentiū medicamentorum æquipollere cauterio. Abstineant itaq; obsecro, imperitiores Chirurghi ab hoc prauo medendi usu. s. curationis initio, oui album, atq; id genus cetera subministrare, ne carnifices magis, atq; hominum uitæ insidiatores, quàm Medici esse uideantur, maioremq; lethi causam ægris præbeant, quàm iij, à quibus uulnera acceperunt.

Cap. 3. Tract.  
2. lib. 35. cōp.

*Quid per contusionem hoc genere uulneris sit intelligendum.* CAP. VI.

**R**OPRIVM quidē istiusmodi uulneris est, contusione non carere, in carne contritione, siue attritione in neruo, fractura in osse, ob instrumenti cōtudentis naturā, quod sua uiolentia obtusaq; duritia soluit ac destruit quicquid sibi obuiū est. Tum quelibet istarū mulēplex cōtinui soluto dicitur, auth. Auic. quæ sanè causa est, ut eo loco abscessus



3. de curandis  
morbis.44. tract. 5.  
cap. 5.

fiat ac putrefcat membrum, quod contusum, attritum uel contritum est. Ac earum quælibet consideratur, uel prout est in euidenti uulnere, hoc est ea parte, qua soluta cōtinuitas est, aut ubi nō sit manifesta solutio, id est procul à centro soluti continui. Hæc quidem animaduertenda est in membris intrinsecis ac nobilibus, aut in extrinsecis, minusq; principalibus. Affunditur enim ad partem contusam, siue contritam sanguis plurimus, non modò propter multiplicem solutionis cōtinuitatem, uenarum, arteriarum homorofagiā, uerū etiam propter dolorem loci attriti, uel confusi: qui dolor à membris adiacentibus eo attractionis causa est. Quapropter meritò affunditur sanguis plurimus, id est, humorum copia, & in membro abscessus fit, qui quidem poros condensat, resolutioq; congestæ rei plerunque prohibetur. Proprium etenim contusionis est abscessum fieri, & abscessus membrum implere, meatusq; obstruere, ac solutionem prohibere. Quamobrem iure Hippocrates, sanguis cum effuderit (inquit) in membro aliquo, præter naturam ipsum putrefieri necesse est, ac si extra proprium locum existere uideatur, atque à regimine naturæ sit derelictus. Galenus item asserit, omne contusum necessariò putrescere, atque in saniem uerti, si præcipuè sanguinis confusi solutio non acceleretur. Atq; hoc ipsum est, quod ait Auic. nisi contusionis soluentibus medicamentis opportunè succurras, membrum perducitur ad corruptionem. Quare in omni uulnere, ubi quassatio, attritio, & confusio sit, prius habenda ratio est, & curatio contusionis, & quassationis. Non enim sunt induciæ ab hoc morbi genere (ut inquit Galenus) immò propter coaceruati sanguinis putrefactionem corruptionemq; membrū quàm ocysimè cancerena occupatur. Quare acceleranda est eius curatio, & putrefactioni occurrendum.

Quæ curatio contusioni conueniat.

CAP. VII.

44. tract. 2.  
cap. 2.44. tract. 2.  
cap. 2.

**R**ÆTER cætera morbi huius remedia, illud præcipuum est, cum magna contusio altaq; fuerit, siue carnofo siue neruoso membro, tum sanguis plurimus coaceruatus, siue coaceruandus est, partesq; adiacentes, & uulneris oræ (ut assolet) laceratæ sunt. Tunc impossibilis est resolutio: & partium adiacentium unio per oui album, ac cætera quibus cōtinuitates uniuntur. Quinimò emollientibus, digerentibus, & sanguinem euocantibus utendum est: atque illud est (quod inquit Auic.) in attritione contusioneq; non oportere administrationem fieri cum reductione cōtinuitatis incisorum carnis, uillorum, ac tendinum, cum ipsorum consolidatione. Quoniam in eo attritionis, & consolidationis genere, suapte natura consolidationi repugnat. Sanguis enim putrefactus, caro, neruiq; dilaniati præsentē consolidationem non admittunt, quinimò quæ sedant dolorem, ut quæ leniter molliunt resoluuntq;, contraria sunt consolidationi. In ipsa igitur soluta cōtinuitate, ubi attritio, confusio, uel contritio fit, prima curatione huiusmodi astringentia, & compescentia, fluoremq; prohibentia nullo modo administranda sunt, sed uehementer mollientia maturantiaq;, ut præcipit Galen. carnem inquit compressam, uel abscissam, uel tendinem medicare, ut suppurabilis fiat, quoniam ita minus inflammat, necessarium etenim est compressam carnem: uel abscissam, uel aliquo modo affectam, seu putrefactam liquefacere: ut proinde noua gigni possit. Quin etiam si confusio alta, magnaq; fuerit, atque hæc leuiter resoluentia digerentiaq; conferre non uideantur, præcipit ut omnium attrahentium genere profunda materia extrahatur, ut cucurbitulis, quæ id morbi plurimum leuant, à Medicisq; inuentæ sunt, ut humores educant, qui difficile extrahuntur. Cum hoc etiam præsentaneo remedio sunt scarificationes, ut apertè putridus, ac perniciosus sanguis (ut iubet Auic.) euacuetur. In alta enim contusione



tusione nulla resolutionis spes est, ab ijs, quæ id lentè faciant, uel leniter molliat. Hæc præparatio in eo morbo necessaria est, ne prius membrum putrescat, quàm contusio resoluat.

*Quid sit fractura, & quæ eius species huic vulneris generi frequentius accidat. Caput VIII.*



**R**ACTVRA est (ut scribit Gal.) continuitatis partiū ossis solutio facta ab re contundente, ab instrumento quassante, uel conterente: quæ plures species complectitur (ut inquit Auicenna.) Quædam enim æqualis fractura dicitur, quæ sanè illa est, quando os ita transuersum frangitur, ut nullum prorsus frustillum ab eo separetur. Quædam scissuralis, cum in longitudinem rumpitur seu scinditur, manifesteque aperitur. Quædam frustalis cum ita frangitur, cunctunditurque, ut frustula manifesto separentur, uel contrà, siue unum sit, siue plura, siue magna, siue parua. Quæ sanè fracturæ species in hoc uulneris genus frequentissimè accidit. Tanta enim fit ossium, cartilaginumque comminutio, ut uix sensu uel animo comprehendi possit. Nec solum in extrinsecis partibus, quæ tanguntur, uerum etiam in internis remotisque. Quapropter uisusque timenda est occulta, internaque fractura. Tanta enim huiusce instrumenti uis est, & potentia, ut omnia eius genera ex facili accidant: nec Medicorum quisquam est, qui dubitet, cum manifestè soluta continuitate frequenter fieri, uel per rarè sine manifesto uulnere, quæ diuersis modis coniectari potest, pro diuersitate membri in quo facta est. Alio enim modo considerabitur, cum in capite, uel pectore, uel femore ægritudo sit, uti (referente Albuc.) alibi dicemus. Quapropter ne mirentur ægri, ac Medici, si uulneris dolor uehemens sequatur. Non enim leue periculum est, si saucius locus uehementer afflicteret. Quare danda est opera (ut inquit Gale.) ut dolore & incommodo uitato, utriusque commodo fruantur.

6. Method.

Fen. 5. 4.  
Tract. 2. cap. 7.

Lib. 3. cap. 2.

Method. 6.

*Quæ propria sit fracturæ curatio, ac necessario consideranda.*

*Caput IX.*



**C**VM Medicorum hoc morbi genere cura sit soluta coniungere, ac conglutinare, qua in re primum, ne quid abscedat, requiritur, tum propter cætera communia, quæ id præstant, ac Chirurgicam Medendi rationem: quæ necessaria est, ut disiuncta coniungat, suoque loco custodiat, recentiores Medici, antiquioresque medicamine ex rosaceo omphacino cum oui albo, ac cæteris similibus usi sunt. Omne enim studium est, ut dolor abijciatur, prohibeaturque abscessus: subinde uerò ad membri cõsolidationem, atque instaurationem, omnem curam transferunt. Sed si cum uulnere fractura fuerit, & uehemens attritio, ut de corrosione, & corruptione timendū sit, scarificandus locus est, ut sanguis fluat, alioquin ne emoriatur membrum periculum est. Quarta uerò sit ossium, ac tendinum hoc pessimo genere uulneris attritio, artis peritiores nouerunt, qui in eo studium diligentiamque adhibent: ne putrefactio fiat, factaque arceatur.

Auicenn. 5. 4.  
Tract. 2. cap. 2.

*Quot sint eius vulneris curandi rationes. Caput X.*



**V**LNERIS igitur huius, quo ad combustionem, duplex curatio est, una quæ adusti membri pustulas prohibeat leniter refrigerantibus: altera quæ locum emendat extergentibus sine mordicatione. Quantum uerò ad uenenum attinet, uehementer attrahentibus, ac

Cc



ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

calefacientibus utendum est, atque omne studium in laxando uulnere est adhibendum, ut uenenum extrahi possit: & hoc quidem à principio, antequàm per uniuersum corpus diffundatur. Contusioni autem emollientibus, digerentibusque, tum saniem educētibus occurrandum est. Huiusmodi enim curatio necessaria est, ne prius membrum putrescat, quàm contusio ipsa resoluatur. In fractura uerò diligentia omnis adhibenda est, ad dolorem sedandum, abscessumque prohibendum leniter refrigerantibus. Sed cum de corrosione, corruptioneque propter fracturam metus est, scarificationibus est utendum, ut effluat sanguis: uel corruptio tollatur aliquo ex uehementer detergentibus, ne membrum emoriatur. Quæ omnia, cum inter se pugnantia maximè sint, non equidem uideo, quo pacto, solo oui albo curationis initio, tot exequi possint, uideant qui talia audent, nos uerò certò scimus, quæ nulla ratione fiant nullo modo fieri debere.

LIBRI PRIMI FINIS.

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI ARTIVM ET MEDICINÆ DOCTORIS,

DE Sclopetorum, siue Archibuforum Vulneribus,  
Liber secundus.

PRÆFATIO.



DE COMPOSITORVM VVLNERVM curationes nunc descendendum est, quas tum communes, tum proprias proponemus pro rei necessitate, ac diuersitate membri. Nec solùm in curandis uulneribus, sed in his etiam, quæ interim agro possunt accidere, studium nostrum posuerimus, habita cuiusque rei, quàm diligētissimè fieri poterit, ratione.

Qui sit in compositis uulneribus curandis tenendus modus.  
Caput primum.

Vulnerū quæ Sclopetis inferuntur duplex curandi ratio.



COMPOSITORVM itaque uulnere, quæ bellicis fulminibus inferuntur, ut Sclopetis, ut Archibufis, curationis duplex est ratio, altera in intentione, altera in executione posita, quam nos partem præcipuè prosequemur. Cuius quidem est omnibus affectionibus subuenire, atque ijs potissimum, quæ maioris esse momenti uideantur. Leuiæ enim uulnera, & quæ in summa cute fiunt, sublata uirulenti pulueris malignitate aliquibus ex ijs medicamentis, quæ proponemus, uel nullo negotio curabuntur, ut simplicia Vulnera. Quamobrem non est, cur de illis multa præcipiamus. In ea igitur quæ grauiora fuerint, enixius incumbemus, utpote quibus fractura, attritio, contusio associata est. Quod ut ratione fiat, hæc potissimum regulæ, siue canones



canones (ut Medici loquuntur) sunt obseruandi. Quorum primus est, ut plumbæ pilula, & quicquid secum forte in uulnus intulerit, inquiratur, extrahaturque manu (si fieri possit) ita diligenter, ne quid alienum intus remaneat. Secundus, ut instrumenta ita preparentur ut quàm facillimè pila extrahatur. Tertius ut uenæ suis medicamentis occurratur. Quartus, ut attritione opituletur, ne nimia contusio, atque attritio membri corruptionem accederet. Quintus ut comminuta ossa ita eximantur, ne frustillum quidem carne separatim nudatumque relinquatur. Sextus, ut ossa quæ cum carne & tendinibus coniuncta fuerint æquentur hoc pacto, itaque suis sedibus reponantur, ut membrum sine dolore conuiescat. Septimus, ut à futuro abscessu defendatur. Octauus, ac postremus, ut uulnus ipsum per omnes suos gradus, & quicquid interim ex eo acciderit, quàm diligentissimè curetur.

Canones obseruandi in uulneribus quæ sclopetis inferuntur, curandis.

Quæ ad primum, & quintum canonem obseruandum pertineant.

Caput II.

**G**ITVR ut primus & quintus canon diligenter obseruetur: cum primum ad ægrum Medicus accesserit, digitum indicem in uulnus immittat, ut de essentia ac natura eius certior fiat, atque interim ossium fragmenta, si qua inuenerit, extrahat: sed quæ carne separata sint, ut suprà est dictum. Nullaque sit instaurandi spes. Proinde diligentiori attentione membri, pila digito uel specillo inquiratur, extrahaturque, si commode fieri possit. Sed quàm diligentissimè aduertendum est, ne in ea inquirenda decipiamur, ut per facile est. Tanta enim ui ex fulmineo quodam motu ferit, ut per multos, ac diuersos anfractus uulnus ipsum tortuosum infligat, nonnullaque secum alia perferre soleat, ut lorice partes, uel cæterorum armorum, ut uestimentorum fragmenta, atque alia, quibus postea locus, uel breui temporis spacio tam malè afficitur, ut intumescat illico, abscedatque: nonnullaque fiant membranarum musculorumque, ac cæterorum similium dissolutiones. Quapropter qui pertenui specillo utuntur (ut uulgò fieri consuevit) quàm facillimè fallantur necesse est: aberrat enim illud per facile ex sua tenuitate huc atque illuc inter musculos, inter membranas, inter atque intra uenas, atque arterias, atque ossa, atque alia, qua pila per se minus transitum fecit. Quam ob causam sese forte aliquando inuenisse existimantes, à contraria parte non necessario incidunt. Vnde nec pila ipsa, nec ossa, nec fanies, nec res ulla alia principalis uulneris exire possit. Quare ne amplius in re tam necessaria Medicis errandum sit, ne ægri sine causa tam miserè torqueantur Specillum nostra cura inuentum, quod ex re annulatum appellare libuit, sanè quàm commodissimum (ut ostendetur infrà) si placeat, sibi utendum habeant.

De Annulato specillo, atque Alfonso instrumento, ac gruino rostro.

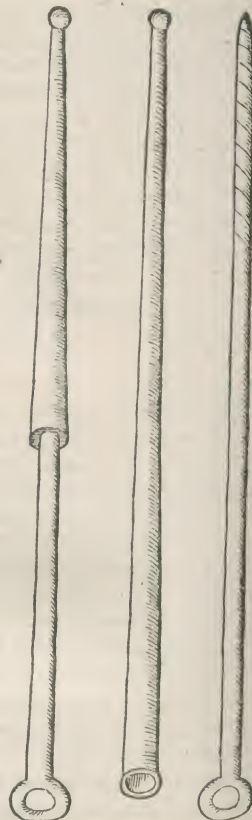
Caput III.

**I**AT itaque specillum ex argentea uirgula teretis crassitudine paulò minori quàm sclopetaria siue archibulina pila: longitudine uerò duorum ferè dodrantium, ut ex breuitate eius chirurgicum opus non impediatur usquàm, sed sit diuisum in partes duas, ut commodius feratur, quæ sanè partes tornatili uite (ut appellant) inter se committantur, cuius instrumenti alterum extremum exigui ciceris instar pilula sit, cum



ALFONSI FERRI NEAPOLITANI  
SPECILLVM ANNVLARE.

foramine, ut fit in acu, per quod flammula (ut appellant) immiffa linamenti loco (ut fit) relinqui poffit in uulnere. Alterum uerò extremum in anulum tam grandem definat, ut pilam commodè capiat. Sed annuli circulus fuperne rotundus, infernè labijs fit aliquantum in fe reflexis, ita ut mordicus quodammodo pilam apprehendat, apprehenfamque retineat hoc instrumento pilulas, uel à profundiffimis iuncturarum locis, ac potiffimùm thoracis, uel inferioris uentris, in quibus uel nulla alia instrumenta conueniunt, facillimè extrahimus, cuius hæc eft figura.



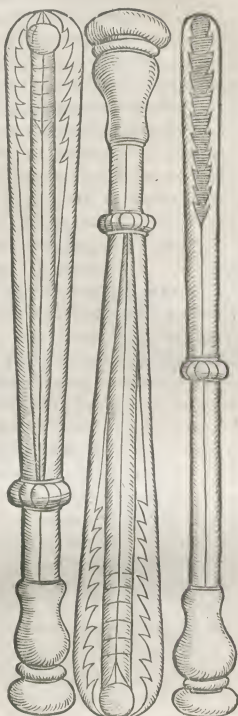
**Q**UOD si uulneratus locus finuofus fit, ita ut fanies, uel cruor liberè non poffit efflui, nec ob id pilula indagari, specillum idem fabricetur ex plumbo, uel ex aliquo lento, ac flexibili metallo, ut pro arbitrio Medici flectatur, atque eo facilè in quemlibet finum poffit intromitti, & uerfari flammula, & humores emitti, & pilula explorari, fed extrahendis pilis longè aptiffimum eft Alfonfinum instrumentum, quod, quia noftrum inuentum eft, ita appellare placuit, id uirga ferrea teres eft, quanta annularium specillum longitudine, dodrantium fcilicet fermè duorum, & fclopetariæ pilulæ craffitudine, ab altera extrema parte, ueluti à radice, folido relicto quantum manu commodè teneri poffit, treis fifla in ramulos aperiatur, qui ferreo annulo recurrente claudatur, fi cuspitem uerfùs trahas, aperiatur: fi contrà: fed ut facilius pilasprehendat interior extremorum ramusculorum pars, dentata fit, & in omnibus caufa, feu conuexa deuexa, molliter exteriora. Id tamen longius, breuiùs ue, pro loci altitudine, in quo uti uolumus, fieri poteft, atque hoc pacto figuratur.

Non





Oninuoluendum ta-  
men silentio est grui-  
num rostrum (ut uo-  
cant) utpote quod &  
ipsum ad extrahendum instru-  
mentum est excellentissimum, at-  
que ab omnibus tum ueteribus,  
tum recentioribus commenda-  
tum: quo non solum pilulæ è dif-  
ficillimis locis, sed & alia, ut armo-  
rum, ut cæterarum rerum frustu-  
la extrahuntur. Huic nos, ut com-  
modius manu, ac ualentius tene-  
ri possit, atque ita pilæ, ac cætera,  
extranea in uulnere certius ex-  
plorari annulos forpiculari mo-  
do adijcimus, hoc pacto.



Quæ medicamenta extrinsecis Vulneribus conue-  
niant curationis initio. Caput IIII.



In magnis Sclopetorum, siue Archibusorum uulneribus frequenter  
hæc apparere solent symptomata, syncope, uertigo, infomnia, & ple-  
rumque febris, uel calor cum siti: affligitur æger, exæstuat, inquieta-  
tur. Oculi præterea quandoque rubent, & facies, oritur sudor, solu-  
ta continuitas liuet, uel nigrescit, extemplo enim oræ fuscatae fiunt, & malæ co-  
loratae, & caro languida. Quamobrem ad omnem ueneni uim tollendam, pri-  
mum alexiterium (id est proprium medicamentum) ut Galenus iubet, adhiben-  
dum est: id enim aut alterat, aut euacuat ex corpore, uel membro laborante, al-  
terat siquidem aut una, aut duabus facultatibus, aut simul tota ipsius substantia,  
aut calore subtilium partium, & uenenum resoluentium, siue penetrantium, aut  
similitudine totius, quam habet cum re quæ euacuanda est, ut contritus scor-  
pius, qui uenenum è scorpionis ictu optimè extrahit: ut superiori libro dictum  
est. Itaque si frigida naturæ uenenum sit, seu lethale ab excalescentibus reme-  
dium petendum est, si calidum, à refrigerantibus, si humidum, ab exiccantibus,

s. de simplic.  
medic. ca. 17

Cc 3



si aridum, ab humectantibus, uulneris si & humidum & frigidum sit, ab exiccantibus, atque excalefacientibus, si calidum & humidum, ab humectantibus & refrigerantibus. Onine igitur mortiferum uenenum ab extrinsecus impositis medicamentis euacuatur. nempe aut calore suo attrahit, aut totius substantiæ compositæ similitudine: oportet autem huius antidotum proportionatum esse corpori, cui medemur. Ipsum enim sua calida ui corpori aduersatur, uelut & lethale uenenum. Quare in omnibus extrinsecis uulneribus simplicibus, tam carnosis, quam neruosis, siue compositis intercutaneis, etiam læsis tendinibus, ossibus, uenis remedium sit ab illato uulnere ad usque tertium, & quartum diem, quod habet capitelli selibram, solatri minoris cum semine, aut lonchi uncias duas, aut scabiosæ, theriacæ semunciam, quæ commista in uitreo uase per uiginti dies fermententur in sole, quo calido penna illinatur uulnus: sic linamenta, quibus uulnus reformatur impleaturque, ut moris est: quod si aqua, uel aere, uel alio casu, ut in bello præsertim facile accidit: frige factum fuerit, eodem medicamento, sed feruenti utendum est, ut frigus, humoremque omnem attrahat, expellatque: ne putrescat. alioquin futurum est, ut lethalia symptomata inducantur: cæterum, quod Aegyptiacum medicamentum uocant, hisce uulneribus remedium præsentaneum est. Id habet amarorum lupinorum, ac lenticularum decoctionis selquilibræ, aceti acerrimi libram, salis, aluminis, singulorum unciam, æruginis rase, seu uiridis æris (ut appellant) semunciam, mellis selibræ, quæ ad olei crassitudinem ferueant, theriacæ deinde semuncia adiecta, quibus commistis, utare ut supra dictum est. Huic medicamento plurimum tribuunt peritiores artus: quando uim habet putredini obnoxia, putrida que facta destruendi, & quæ sana sunt, ne putrescant, conseruandi. luncturarum aut uulnera, & quæ in ipsis extremis sunt, ad quatuor digitos distantia, eodem modo curantur hoc medicamento, quod fit ex uenetæ terebinthinæ olei abiegni, terebinthinæ destillatæ, seu per uitreum stillicidium (ut appellant) eliquatæ, Olei hyperici, singulorum uncias duabus, æruginis rase parum combustæ, theriacæ, singulorum dimidia drachma, quæ commista in uitreo uase uiginti diebus habeantur in sole: Olei præterea rosacei immaturi, & sanbucini, & euphorbij, singulorum uncias quatuor, æruginis combustæ drachmis duabus, quæ simul admulta membris carnosis, neruosisque remedio utilissimo sunt, si eo uulnera repleantur, ut assoleat: quod si cætera defecerint, uinum album generosum cum sale ubi efferbuerit, calidum uulneribus remedium erit præsentaneum: quod libet enim ex his medicamentis non modò ueneno medetur, ac manifestò extrahit, uerum etiam & contusioni: & attritioni opitulatur: earumque corruptionibus præsentaneum remedium est. Hæc autem medicamenta quæ posuimus omnibus alijs uulneribus, quæ tam morsu, quam telo uenentato fiunt, auxiliabuntur, si eodem modo diligenter adhibeantur.

*De Medicamentis in extrinsecis, atque ignobilibus membris sanguinem supprimentibus.*

## CAPVT V.

**Q**VONIAM in prima extrinsecorum uulnerum curatione sanguis potissimum supprimendus est, ne cum eo, qui thesaurus uitæ est, fugiat & uita, præter cætera medicamenta, quæ ab alijs ponuntur, hi trochisci, seu pastilli in eare mihi pers familiares sunt, utpote qui accòmodatissimi esse uideantur: qui constant ex Hepaticæ aloës uncias duabus, macræ uncias quatuor, leporinorum pilorum minutatim concisorum, uncia una, oui albo adiecto, qui sanè fiant oblongi, rotundi, magni, parui, ut omnibus modis præstò sint, cum usus exegerit. his & causticâ uim addideris, si ex his uncia uni drachmam sublimati adieceris, ut adurendi simul & astringendi (cum opus est) facultatem



ACVS FIGVRA.



tatem habeant, quibus omnibus scilicet tam causticam vim habentibus, quàm non habentibus, & tam solidis quàm redactis in puluerem, pro arbitrio tuo uti poteris: hoc est uenæ, uel arteriæ incisæ cum linamentis ex xylo combusto, uel ex linteolis, uel eorum linamentis combustis, uel stuppis ouo albo intinctis, uel non intinctis superimponere: atque ita locum regida buccellatione (ut nunc loquimur) obstruere: & ita puluillis cōprimere, ne qua sanguis emanare possit. Reliquum autem uulnus bezaartico medicamento liniendum, curandūque, ut dictum est. Quòd si hæc remedia sanguine uincantur, ad uenę, uel arteriæ illaqueationem deueniendum est, quod hoc modo fit, fit exempli gratia transuersum uulnus in rasceta manus, tum super eius iuncturam tribus, aut quaternis digitis uena, uel arteria acu deprehendenda est: Quæ sanè acus ferrea sit, longa semipalmum, tum retusis lateribus quadrata, ne in transuendo intercidat, ac recta, nisi propè cuspidem, qua parte falcata, ac reortam ad basis foramen esse oportet.

Ea itaque duplex filum ducente uena solum, siue arteria prehendatur. In quo plurimum iuuerit anotomica cognitio, deinde de duobus hincinde fili capitibus puluinum plurima duplicatione constantem, seu plures alterum alteri impositos, superne, ac strictim, non nimio tamen cum dolore comprehendendum est, nec dimittendum usquam dum uenæ, uel arteriæ conglutinationem factam existimes, atque eo prohibitum sanguinis profluuium, mox ad reliquam curationem properandum: ut dictum est, ac dicemus infra.

*Quæ medicamenta locis vulnere adiacentibus conueniant, & prima curatione ad securitatem abscessus.*

## CAPVT VI.



igitur vulnere adiacentes partes fractæ, attritæ, contusæque instaurantur: & à futuro abscessu prohibeantur, astricto sanguine, informatioque uulnere, atque aliquo ex prædictis bezaartico collyrio curato, & linteolo duplicato ex eodem collyrio imposito, tum fractis ossibus, si qua sunt, instauratis puluilli ex duplicatis linteolis longi, latique pro quantitate membri, ex oui albo & rosaceo, uel uiolaceo, æquis portionibus, simul agitatis infra supraque uulnus calidi, (etiā estate) imponendi sunt. Deinde stuppæ quadratæ, aceto & aqua rosacea madentes pari portione mox uehementer expressæ ex oui albo & rosaceo, siue uiolaceo, ut supra est dictum,

Cc 4



ijs superimponenda sunt ut in fracturarum curatione fieri consuevit. Inde duabus fascijs longis, latisque ut membra exigunt, hinc, atque hinc deligandum est. Medium autem uulnus altera fasciola deligetur, postea uero ferulæ stuppis inuolutæ superimponatur, sed ita, ut uulnus detectum remaneat, quod semel, aut bis in die, si opus sit curari possit. Hæ autem ferulæ extremæ ita deligentur, ut dolorem ægro non moueant, neque ut soluantur, aut cadant, timendum sit. Postremo fasciæ eisdem locis superligandæ sunt, ac membrum ita collocandum, ut sine dolore, sine motu, sine tremore conquiescat. Quod commodius fit, aut canali, aut aliquo ex his instrumentis, quibus in fracturis curandis uti solemus. Hæc autem curatio in septimum usque diem perduret, nisi dolor prohibeat: eo enim casu locus detegendus est, uel quotidie, si sit opus, remedijsque suprapositis recreandus, atque his quæ dolorem leuant, ut dicemus infra. Quapropter hoc te primum Chirurge rogo, ne contrahas, aut demittas animum, ne ue te ebrui tanquam fluctu, sic magnitudine laboriosi negocij sinas. Ex his enim quæ prima curatione fiunt, si diligenter strenuèque fiant, magna ex parte salus ægroti speranda est. Idcirco danda etiam opera est, ne ministros imperitos habeas, ut in tractandis affectis membris, uel toto ægri corpore munus suum rectè exequantur. Ne quid peccetur, ne quid committatur, quod cum dolore, uel molestia postea emendandum sit. Qui ministri tamen si non sint, tute ipse sine aliqua uulnerati membri motione medicamenta innouare, quæ sunt imposita, remouere, tum cetera quæ factu necessaria sunt, exequi poteris, fascias omneis, ac ligaturas super uulnus recta linea incidas: & cum lenientia medicamenta adhibueris, acu ualentius filum trahete, denuo consuas. Quæ curatio in tertium diem sufficiat, si de sanguinis profluuio minimè timendum est. Atque ita sextus Canon obseruatus fuerit.

*De digerentibus medicamentis, ac dolorem lenientibus:  
& quæ abscessum prohibeant. Caput VII.*



**B**I altera & tertia curatione bezarticum medicamentum impositum est, & curata adiacentia loca, atque aliquo oleo refrigerante illita, ut dicemus infra: quarta, mox & quinta, hoc medicamento uulnus digerendum est, quod fit ex Venetæ terebinthinæ, uel Olei abietini semuncia, uittello oui uno, recentis Butyri semuncia, quib' commistis, & calidis locus perungendus est, & puluilli, & linamenta illinenda. Proinde Emplastrum Galeni superponatur, cuius hæc est descriptio. Exempli causa, Argenti spumæ pondo minam, Olei ueteris squamæ aris rubri, Cere resinæ frictæ singulorum pondo guttæ ammoniaci pondo trientem, galbanî, minij synopici singulorum pondo uncias duas Argenti spumam, squamam & oleum ad spissitudinem usque incognito: deinde ceram ac resinam inijcito. Cùm liquata fuerint, ab igne tollito, & ammoniacum dilatatum immittito: ubi refrixerint, galbanum & ammoniacum indito Synopicum aspergens, ac in mortario subactis mollitisque uti tor. Oræ autem uulneris, & quæ circum uulnus sunt oleo perungantur, quod habeat rosacei maturi libram unam, lumbricorum in uino elotorum uncias duas, uiridium Sambuci corticum sesquimanipulum, uini albi aromatici uncias duas: quæ ubi deferbuere, colentur, ut assolet, atque his calidis mēbrū illinatur: ut dictū est. Proinde oræ uulneris eo puluere cōspargantur, qui fit ex rubentiū rosarū, & myrti baccarum: singulorum semuncia, lumbricorum in uino elotorū, atque excicatorū in furno uncias duabus, quæ commista tenuissimè conterantur, uel uermes etiā ipsi soli exiccati, redactique in puluerē superaspergant, rectè enim dolorem leniunt, recreant, resoluuntque. Vtilissimū etiā oleum est, quod cōmunis olei libras duas habet, contusæ plantaginis, uiridium Sambuci corticum, singulorum sesquimanipulum, salis contriti semunciam, uini albi, seu lixiuij uncias duas, quæ



as, quæ concocta, atq; eliquata in usum seruanda sunt. Quibus Medicamentis digerentibus recreantibusq; ad manifestam usq; uulneris digestionem, & meliorem saniem utendum est.

*De reprimentibus Medicamentis.*

*Caput VIII.*

**E**ueniendi uis ad interna penetrare possit, uulneratusque locus ob confluentes humores intumescat, abscedatq; commodissimum remedium est, ut & in cæteris uulneribus, quod fit ex boli armenici, terræ Lemniæ, seu sigillatæ (ut uocant) sanguinis Draconis, singulorum uncia una, Olei rosacei, Aceti rosacei quantum satis est, quo unguento uulnerati membri initium ad sex, uel octo digitos à uulnere linendum est, sed calido, ut medicamenti uis celerius penetret, desuperque linteolo in Aceto rosaceo, & aqua rosacea æquis portionibus intincto delegetur. Idem & præstabit lineus pannus quatuor digitorum latitudine, longitudine uerò quantum satis sit, replicatus, atque aceto, & aqua rosacea pari portione madens, uel ex aqua & aceto, quod sæpius iteretur. Noxium enim calorem tollit, futurumque prohibet: fieri etiam lenimentum potest ex albo ouorum quatuor, olei rosacei uncijis quatuor, aceti rosacei uncijis duabus: boli armeni, terræ Lemniæ, sanguinis Draconis, singulorum uncia: Quibus simul agitatis madenti panno (ut supra) utendum est. Quod & succis herbarum refrigerantium fieri potest, dum locus detumescere uideatur, & ab abscessu tutus.

*Quod saniei necessario exitus dandus sit.*

*Caput IX.*

**C**OMMODISSIMUM, immò necessarium remedium est, ut per collocationem membri, aut per incisionem sanies liberè possit effluere. Quoniam uulnera huiusmodi ignea quadam assatione, & combustionem non carent: ut dictum est, eorumque proprium est, putredini, & corruptioni propter contusiones, attritiones, fracturas, esse obnoxia. Quare membrum ipsum læsum prima curatione ita collocandum est, ut uulnus omninò inuersum sit, atque ita ore suo partem spectet inferiorem. Quòd si aliqua de causa fieri non possit, non est cur incisio à contraria parte uulneris differatur, ut commodius, ac liberius sanies queat expurgari, & locus à confluentibus humoribus immunis esse: & ossium fragmenta, & pila, quæ aliter non potuere facilius extrahi. Quæ omnia nisi exactissimè fiant, dubitandum non est, quin magni efficiantur ossium, cartilaginum, ac tendinum sinus, tum profundæ corruptiones. Vnde fistulæ insanabiles, ac plura abscessuum genera, unde gangrenæ, atque ulcera sordida, demum totius membri corruptio, ac mortificatio fieri consuevit. Sed quid, si cauum, atque sinuosum ulcus uideatur, neque tamen per collocationem membrorum, aut per incisionem, ut supra dictum est, iuuari possit, nec ex eo sanies emitti? tum ad hæc auxilia confugiendum est, ut tæterque quaterque curetur die, spongiæque oblonga, tenui, ac leni diligenter detergatur, quæ benè consuta, atque colligata sit: ne quid ex ea in ulceris sinibus relinquatur, admittaturque. Prodest etiam ad expurgandam saniem tenta (ut uocant) Canularis, si ex hederaceis frondibus, aut ex citrorum aut malorum medicarum, aut ex plumbi lamina, aut alterius metalli fiat, atque intromittatur. His enim præsidij iuuatur natura, promptiorq; fit, ad caua loca, carne implenda, atq; instauranda.





**A**BSOLVTA uulnerati membri curatione, quæ manum postulat, ad communes curationes transeundum est, ac primum ad uenenum tollendum, atq; ad fracturas curandas aliqua medica potione: qualis ea est, quæ fit ex terræ Lemniæ, seu sigillatæ Alexandrinæ, boli Armenici orientalis, singulorum drachma media, rhabarbari electi drachma una, mumia scrupulo uno, aquæ acetosellæ, plantaginis, uini sanguinei, seu nigri, singulorum semuncia. Quæ potio post horam abillato uulnere calida assumenda est. Fit etiam potio quæ cornu ceruini combusti mumia, terræ Lemniæ, centaureæ maioris, singulorum dimidiam drachmam habeat, acetosæ aqua adiecta, & uino sanguineo: quæ assumatur, ut dictum est. Quælibet autem ex his potionibus, tam manè, quàm uesperis, per duas horas ante cibum Syrupi loco exhiberi potest: quod quidem remedium, non modò ueneno, sed & sanguinis fluiori, & fracturis ipsius præsentaneum fuerit.

## De Aluo ducenda. Caput XI.



**A**L V V S (ubi est opus) leni hoc clystere ducenda est: in quo sint diacatholic. floris calix, singulorum semuncia, mellis uiolacei, sacchari rubri, singulorum uncia duæ, olei uiolacei, & amigdalorum dulcium recentis singulorum uncia duæ, decoctionis maluarum, matrum uiolarum, furfuris hordei, Chamæmeli, siue Chamomillæ cum arietino capite, uel gallinaceo iure quantum satis est, Salis drachma adiecta totiesque repetatur tota curatione, quoties opus erit. Fit etiam Clyster ex oleo, & salis modico, uel ex decoctione maluarum, matrum uiolarum, furfuris, parietariæ, Chamomillæ ex aqua, quibus percolatis adijciantur salis drachmæ duæ, olei uncia quatuor, sacchari rubri uncia duæ, uitelli ouorum tres. Ore autem omni tempore anni lene pharmacum assumi potest, quod habeat diacatholic. triseræ persicæ, singulorum drachmas quinque rhabarbari electi. Agarici in puluerem uersi, singulorum scrupulos duos: buccæ fiat, siue bolum (ut dicunt) deturque dormituro, per horam antelucem. Vel fiat potio ex his cum aqua acetosæ, si à spissiori pharmaco æger abhorreat: qua mouendæ alui ratione tota curatione uti licuerit: cum humores minuendi, uel euacuandi fuerint. Quòd si hæc omnia fastidiat æger, catapotia ex rhabarbari electi, agarici contriti, Aloës elotæ, singulorum scrupulo unò ac dimidio, quinque fiant numero, cum electuario ex rosaceo succo, denturque dormituro duas horas antelucem. Quorum adaugent uim, si necesse sit, manè uncia duæ ac dimidia, ex gallinaceo iure, in quo salis nihil iniectum sit, uel ex aqua acetosæ. Fieri etiam potest uiolacea potio è tribus, aut sex uiolarum infusionibus, uel rosacca ex totidem rosarum damascenarum, adiecto saccharo, quantum satis sit. Dosis autem à ternis uncis ad quatuor ascendat, cum aqua acetosæ, ac per duas horas ab assumptis catopotijs deuoretur.

## De Sanguine mittendo, &amp; quando id fieri debeat.

## Caput XII.



**A**LLVD primum in sanguinis missione uidendum est, an in hisce sclopetorū, siue archibuforū uulneribus, ea serie ac modo quo in alijs affectionibus huiusmodi euacuatione deposcentibus, mittendus sit, siue id ratione, siue experimēto, siue utroq; fiat. Sed cū boni medici sit, quæ



quæ partes corruptæ sunt, instaurare, & quæ incolumes tueri, in omni uenenata læsione, quæ extrinsecus fit, ne uenenum per interiora loca diffundatur: detractio sanguinis aliena est: quam obrem à Medicis omnibus prohibetur, quemadmodum & uehementior euacuatio per alui deiectionem. Quandoquidem ex eo cōtra, ac opus est, accideret: scilicet non ut uenenata uis à uenis atq; arterijs extrahatur (ut Medici consiliū esse debet) sed ut ad interiora loca attrahatur, coacerueturq; quod noxium est. Quamobrè & si necessaria uideatur uenæ incisio ob inflammationes prohibendas, humoresq; minuendos, usq; tamen in tertium, uel quartum diem differatur, necesse est, usq; dum (inquam) ab omni ueneni suspicionē per medicamenta, quæ posuimus, eam scilicet uim habentia, tutus esse possis (ut præcipit Auic.) Quinetiam haud inconueniens est, si in sextum, uel septimum, uel octauum, uel etiam in uigesimum diem protrahatur: Aslerit enim Gal. in sanguinis missione numerum dierum minimè attendendum esse. Cum igitur curationis initio, hoc est, tertio uel quarto die (ut diximus) sanguis mittendus est, ne scilicet ob eius plurimum dominium ægro quid mali accidat, tum præstat (nisi quid urgeat) priori missione minus detrudere: iterumq; eā repetere, immò si lubet, & tertio, cum uires maximè imbecillæ sunt, (ut monet Galenus) siue in hac uenæ incisione intentio sit. Morbum ipsum per auersionem, uel euacuatiōnem, uel diminutionem, uel eradicationem peccantis materiæ curare: siue membrum à futuris Symptomatibus conseruare. Hora autem mittendi sanguinis maturina tutior est, sub ortum Solem. Eo enim tempore aeris calor temperatus est, faciliorque est sanguinis motus, atque eò facilius eius detractio, cum eius proprium sit moueri à ternis horis ante lucem ad totidem horas post Solis exortum. Mittatur itaque ieiunè, atque alio diei, ut moris est. Quando post satietatem nihil est agendum (ut inquit Celsus.) Nec te moueat quod inquit Raf. Ex autoritate filij Mef. Scilicet in quolibet uenenato morsu: si dextra parte fuerit: Lib. 1. eodem die sanguinem mittendum esse, illud quippe de scarificatione, quæ ibi fieri debet, intelligendum est, ut infectus sanguis liberius profluat. Etenim subdit Raf. ex autoritate Albuma. ægrum manè gallinaceo pullo pingui cibandum esse: ac tertio deinde die sanguinem mittendum: prohibetque id fieri secundo die propter debilitatem (ut ipse inquit) uirtutis ac uigilias. Monetque id, ubi comederit, & dormierit æger, faciendum esse. Illud prætereà non inutile fore diximus, si celestium signorum, quibus humana membra subiiciuntur, attendas uim. Quæ enim hora dominantur, ex subiecto membro sanguinem mitti alienū est. Quemadmodum & ab alijs incisionibus abstinendum.

6. 4. Tract. 3.  
cap. 1.  
De deiectione  
uenæ.

De deiectione  
uenæ.

Hora mittendi  
sanguinis.

Lib. 1.

Lib. 37.  
Tract. 2. ca. 4.

De Viçlus curatione. Caput XIII.

**C**OMMVNE est omnium uulnere curationibus, à principio tenui uictu uti, ut inflammationes arceantur, ac potissimum in bono corporis habitu. Quamobrè Medicus morbi diuturnitatem, uel acumen habitu corporis metitur: qui si humidus sit, magis quàm siccus abinentia subinet, ut inquit Auic. Calidis aut & siccis habitudinib; nihil magis noxiū, ac detestabile est, quàm cibo & potu abstinere. Cōsiderat etiā Medicus ætates: nā mediæ facillimè inediā sustinent, minus iuuenes, minimè pueri, & senectute cōfecti, ut Rip. inquit. Quibus in oibus consuetudo etiā cuiusq; seruanda est. At in Sclopetorū, siue Archibuforū uulnerib; longè etiā maior ratio habēda est, præcipuè si magna sint: quādoquidē in carnosissimis mēbris ob immodicā carnis dilaniationē, maximā fieri spiritui & uirtutis dissolutionē necesse est. Quod etiā in iūcturis fit, & in tendinib; cū maximè est ossiū fractura, & cōminutio, in quib; dubiū nō est, quin magni fiat abscessus, & sera curatio, tū maxima nutritiō re-solutio, & uiriū imbecillitas. In eo igit ægroti statu, maiori medico puidētia utē-



dum est. Atq; ita liberalius aliquanto cibum, & potionem præbere. Deficiente-  
nim tenui uictu uires, maioresq; morbo acquiruntur. Quamobrem quæ ualen-  
tioris nutrimenti sunt, & facile concoquuntur rectissime dantur: qualia sunt o-  
ua forbilia, contusum, consumptum, (ut uulgo appellant) uinum tenue, ac san-  
guineum, & hæc uel à curationis initio: non plurima tamen, sed modicè ac sæ-  
pius assumenda: ne uires per se tenues opprimantur. Comparari enim eger quan-  
doque sitienci lucernæ rectè potest, quam si plurimum addas olei, intermorien-  
tem uideas: si paululum, reuiuiscntem necesse est. Summa itaque ope cau-  
endum est, ne quid in alterutrum peccetur, quod postea nullo pacto emendari pos-  
sit, uerùm ubi morbus & uires patiétur, hæc uictus ratio commoda esse poterit,  
panis scilicet cum lacte caprino, uel uaccino, uel amigdalino decoctus, uel cum  
oleo, uel butyro, uel oleo amigdalino, saccharo adiecto, lenticula item cocta, uel  
cicer, uel phaseolus, uel faba cum oleo, uel butyro, quæ si non sint, uel esui ægro  
ex toto inuicunda, cibarium fiat ex cicorio decocto, uel pinpinella, uel utraque  
lingua bubula, uel utraque pastinaca, adiecto uel oleo, uel butyro, ut supra. Da-  
ri etiam possunt his præsertim qui delicatiori stomacho sunt, olera ex gallinacei  
pulli iure decocta, uel hædino, uel uitulino, uel alterius eiusdem generis anima-  
lis. Auiculæ præterea tam elixæ, quàm assæ, tum gallinaceorum pullorum extre-  
mæ particulæ, ut cristæ, ut alæ summæ, ac cætera generis eiusdem. Cerebelli-  
tem eorum plurimum commendantur, ac præsertim in capitis uulneribus. Po-  
tio autem, si uires patiantur, mulsæ sit, ex tribus mellis uncijis, & aquæ libris o-  
cto, quæ ad octauam partem ferueant. Aqua item cum saccharo, uel ex deco-  
cti seminis Coriandri semuncia, & aquæ libris sex, quæ ad sextam partem deco-  
quantur, & cum iulebo (ut uocant) uel uino ex puniceis granis assumatur. Vi-  
num item, si uires imbecillæ sint, uel naturalis calor, uel habitudo natura, uel ex  
accidenti frigida, insequentibus Symptomatibus quæ uirtutem prosternant, uel  
plurimum sanguinis effluerit, rectè dari potest. Quin multi ex profusio sangui-  
nis intermorientes antè ulla curationem uino reficiendi sunt: ut inquit Cor-  
nelius: quanquam id ex sui natura inimicissimum uulneri est. Attendenda est et-  
iam ægri consuetudo, quæ si uini bibendi sine noxa fuit, illud dari permittit, ac  
præsertim senibus, ac frigidis anni temporibus, uel regione, uel cælo agente, uel  
exhausto corpore, ex fructibus uerò passæ uuæ comedantur, amigdalæ, pistacea,  
nuclei pinei, auellana, nuces, castanea, caryces, pyra, mala apiana, tosta potissi-  
mum, atque id genus cætera. Citrorum item cortices, uel cucurbitarum, uel lin-  
guæ bubulæ radices, uel lactucarum thyrsi conditi cum saccharo. Quæ omnia ad  
fit, seruanda sunt, deinde uictu non ita tenuiori, si per morbum, & uires liceat,  
utendum est.

*Quibus medicamentis abscessibus & dolori subueniatur.*

*Caput XIII.*



REQVENTISSIMVM est, ut hæc bellicorum fulminum uulne-  
ra abscedant, etiam in carnosissimis membris. Iuncturas enim uel semper  
hoc malum infestat, quin & in his mitiora mala sunt: Febres & absces-  
sus, etiam in diuersis locis è uulnere, ut testatur Princeps. Quamob-  
rem Emplastro, quod à nemine improbat, initio subueniendum est. Id fit ex fa-  
ringæ hordeaceæ, uiciæ, fabarum, lupinorum, lentium, ciceris, singulorum uncijis  
quatuor, è quibus, si qua non sint, pondus exijis quæ sunt, suppleatur, adiecta Sy-  
rupi acetosi simplicis sēlibra, & si erysipelas sit, uel inflammatio in membro, sola  
tri contusi uncijis quatuor, atque in lixiuio decoquantur. Si autem uulnus ex ali-  
quo accidenti refrigerit, loco Syrupi acetosi, ex mellis sēlibra, & lixiuio Empla-  
strum

Fen 4.  
4. Tract. 3.  
cap. I.



strum componendum est. Illud uerò medicamentum nobis magnoperè probatur, quod ex malis punicis acris sapore duobus fit, ac totidem ex dulci, quæ inter gra, ac solida aceto, & lixiuio percoquenda sunt. Proinde addendæ ex ijs quas suprà posui farinis singularum uncia duæ, & syrapi acetosi simplicis selibra, & quibus rursus unâ concoctis, & in lapideo mortario contritis, agitatiscq; emplastrum fit, quod in locis neruosis, carnosiscq; ab inflicto uulnere ad morbi statum, ac dum ab abscessu tutus sit æger, remedium conuenientissimum est. Fit etiam aliud ad sedandum dolorem, & uulnus recreandum ex semine lini confuso, & cum uino albo odorato, uel sanguineo, concocto. Et si lini semen non sit, ex furfure in aqua salsa, uel lixiuio decocto, uel in uino albo, uel sanguineo, salis modico adiecto. Quod remedium in iuncturarum tumoribus præsentaneum est. Componitur item aliud ex sapa, & farina feminis lini, foeni græci, & furfure simul decoctis, id resoluunt reficitq;. Aliud item è panis fursuracei fragmento: & in lacte uaccino, seu caprino concocto: quo & in uulnere abscessibus aliqui utuntur, tollit enim dolorem sed tutius, si quid salis iniicias. Fit potestremò è panis nautici libris duabus, in lixiuio, uel aqua marina decocti, mellis selibra uel sapæ addita, quod non quidem certè minus proficit, quàm cætera omnia: quæ suprà posita sunt. In omnibus præterea neruosis, & carnosis membris ad abscessus deficcandos, resoluendoscq; tum ad reficiendum, multum proficit, si locus ipse aqua uitæ, (ut appellant) septies eliquata, & calida declinatur, superq; inspergo puluere, qui fit, ex lumbricis in uino elotis, & exiccatis in furno: qui si non satis sit ad tollendum abscessum: fiet ex nucis muscatæ, (ut uocant) & sulphuris singulorum selibra, rosarum imperfectarum, myrtearum baccarum, & uermium prædictorum, quos eo modo præparaueris, singulorum uncia una: quibus contritis, ac commistis locus, quem antè aqua uitæ calida illineris, ut suprà, inspergendus est. Quod siue in statu, siue in declinatione uulneris, & abscessus conuenientissimum remedium est. Verum si membrum ob ingentem dolorem, atq; abscessus metum perungendum est, medicamentum fiat ex olei libris duabus, salis uncia, euphorbij semuncia, lumbricorum in uino elotorum uncij quatuor uini albi aromatici uncij duabus, quæ lento igne aduq; uini consumptionem ferueant. Quod si ex anni tempore, uel regionis, uel ex altera causa frigus timendum est, addatur rutæ, & absynthij singulorum sescuncia, quo percolato, more artis utendum est. Vtilissimum etiam oleum est, siue ad resoluendum, siue ad recreandum, siue ad prohibendum abscessum, quod fit ex olei hyperici compositi. olei terebinthinæ, olei rosacei immaturi, sambucini, mastici. Euforbij singulorum uncia, salis semuncia, uini albi aromatici uncij duabus: quæ simul ferueant, & in usum feruentur. Oleum præterea rosaceum, uel chamemilinum, cū aquæ uitæ septies eliquatæ pari portione in omnibus morbi temporibus: tum materia calida, uel frigida, & carnofo, uel neruoso membro remedium optimum & præsentaneum est: quo, si totus locus dolore afficitur, delinendus est, quod si abscessus ad maturitatem iam peruenerit, cutis eius axungia suilla, uel gallinacea attenuanda est: quod facilius fit puris eruptio, ut ex arte fieri consuevit.

*Quæ Medicamenta putridos neruos, ac tendines detergant,*

*& à putredine tueantur.*

*Caput XV.*



**A**NTA est in hisce uulneribus neruorum, ac tendinum attritio, ac dilaceratio, ut in eis uniendis quandoq; uel nullo modo spes esse possit. Quapropter, cum & ad corrumpendum, suapte natura facilia sint, & ab aëre ambiente adiuuentur, summa cura Medici in eo

D d



4. 4. Tract. 1.  
Cap. 3.De compo. me  
dica lib. 3.

esse debet, ut tanto malo, quib<sup>9</sup> potest auxilijs subueniatur. Ac si aliter fieri non possit, cum certa sit corruptio, & neruorum distentio, uel prima curatione, ferro recidantur. Præcipit enim Auicenna punctum neruum, siue aliquo pacto incisum, ac multò magis attritum, & corruptioe paratum: unde mox distentio timenda sit, transuersum amputandum esse, quod ante eum & Galenus asserit. In ijs enim, inquit, qui per transuersum percussi sunt, reliquum tendinis ipse amputo, ut tuta sit mihi curatio. Prodest itaque à principio neruosas partes detectas, præter Bezaarticum Medicamentum: quod suprà positum est, puluere ex tutia præparata super inspergere. Qui si non sit, puluis ex calce uiua ac decies elota, atq; exiccata idem præstabit. Præseruat enim à corruptione, & iam factam tollit. ij sanè pulueres & in digerendo uulnere ad septimum, undecimum, uel quartumdecimum diem, ubi medicamento ex terebinthinæ & uitelli oui æqua portione usus fueris, accommodatissimi sunt. Quòd si adhuc lenta, ac difficilis fuerit neruorum curatio, eisdem pulueribus uti licet, linamentis in rosaceo melle intinctis, quo etiam tempore, tutiæ, uel calcis uiuæ puluis omittendus non est. Fit etiam unguentum ex mellis, succi apij singulorum semilibra. succi absynthij sexcuncia, quæ ad mellis crassitudinē ferueant, adiectis deinde terebinthinæ Venetæ uncijis tribus, tutiæ semuncia, euphorbij drachmis duabus, farinæ ordeacæ drachmis tribus, manè & uesperis uti potes, linamentis coillis sinus omnes replendo. In choleris autem & calido anni tempore puluis iniici potest, qui constat ex tutiæ præparatæ semuncia, & euphorbij drachma, & uiuæ calcis decies elotæ sesquidrachma. Mirificè neruos detegit, à futura putredine præseruat, & uulnere concava carne implet. In frigidis autem habitudinibus, uel temperatis, & in frigidis locis, puluis è tutiæ præparatæ, & euphorbij pari pondere quàm optimus est, sine enim dubitatione detergit. Verùm si de Gangræna, uel alia corrosione timendum sit, Aegyptiaco suorum simplicium æquis portionibus confecto, & pulueris paulo adiecto occurrendum est, uel si non sufficiat, arcenisi paulo sublimati. Postremò si ne hæc quidem profunt, uel ob aliquam etiam causam nolis uti, ad candentis feramenti opem confugiendum est: ex quo certa tibi auxilia promittuntur, & cum recreatione membri: ad crustam deinde curandam, gignendam carnem, ac cicatricem inducendam medicamentis incumbendum est, quæ sanè plurima à ueteribus, ac recentioribus posita sunt.

De inquietudine, uigilia, dolore, &amp; quo pacto curentur.

## CAPVT XVI.



6. Colli. cap. 3.

**CLOPETORVM**, siue Archibuforum uulnera ferè semper uigilia insequitur, ac inquietudo, quæ uel de acerrimo dolore, uel alia de causa oriuntur: & cum frequentissima hæc sint, deteriora tamen etiam incidunt, somni scilicet priuatio, quæ de uitam auferentibus est (ut scribit Auerrois.) Vires enim naturæ debilitantur, cruditates fiunt, atque ita morbus increfcit. Somnus etenim (ut ille ipse inquit) ligamentum uirtutum est, atque earum confirmatio, quemadmodum superflua uigilia, dissolutionis & imbecillitatis uirtutum omnium causa est. Quamobrem totis uiribus peruigilanti ægro succurrendum est. Ne tanta fiat cerebri exiccatio, ut mox occurrere non possit, quo fit si in contuso, uel consumpto papaueris albi semen iniiceris: uel lactucam decoctam ex aliquo iure dabis: quibus si non profeceris, duabus horis à cœna calidam potionem, uel frigidam (si mauis) assumeris, quæ fit ex Syrupi papaueris uncijis duabus: & aquæ lactucæ, uel nenupharis, uel cucurbitæ: uel solatri uncijis quatuor, ex quibus magna quies oriri solet. Quòd si tamen non fiat, ex Philonij romani scrupulo, & laccari Rosacei: & electuarij, diamusci nucis, singulorū media drachma inauratus bolus post cœnā horas tres, uel



uel sub aurora ieiuno dandus est: uel potio ex ijs cum lactuca aqua, & uini albi paulo, tutissimum medicamentū est, & magna uī ad fomnū conciliandū, & leniendum dolorem. Prodest etiā multū unguenti populeonis, & olei mandragorę quā portione tēpora illinere, qđ & ualentius fuerit, si opij grana duo ad ijciantur, aut Mef. catapotiu unū uel duo ex lingua canina assumant, aut ex ijs, quę distillationum morbis commendantur. Aut Petri à Tusignana catapotium unum, ex ea compositione quę fit ex opij, croci, casię lignę, singulorum drachmis quatuor, detur dormituro ex uino albo, si ægri uires huiusmodi medicamenta patiantur.

*Quonam pacto nervorum dislentio, seu conuulsio curetur.*

## CAPVT XVII.



VAMVIS ab Hippocrate, ac ceteris Medicę rei professoribus dicitur nervorū conuulsionem in uulneribus, lethale esse. Nos tamē nōnullos eo morbo laborantes Dijs benē iuuantibus ad sanitatem perduximus. Ponā infrā quibus remedijs sumus uī, ubi ceterorum aliquot recensuero. Itaq; pręter cętera q̄ in tam prauo Symptomate Medicamēta passim adhibēt, oleū est ex decocto Euphorbij calidū uniuerso corpori illitum, ac maximē inguinibus, & alis cum lana succida, uel pellibus duabus ē madentibus, anteriora ac posteriora corporis fouendo, quę ne frigescant, calidi olei iteratione cauendum est. Occiput item iniungunt oleis, spicę, nardi, nucis muscatę, irini, hyperici, chamemelini, axungia gallinę, singulorum semuncia, alij addunt uitę aquę septies eliquatę fescunciam, quō magis penetret, reficiatque. Alij corpus uel membrum in olei balneo immergunt: alij omentum uaccinum, uel alterius animantis calido oleo madens membro affecto uertebriq; superimponunt. Alij balneo ex oleo herbas conuulsioni conferentes adiungunt, ut sunt anetū, chamomilla, ablinthiū, ruta, hypericon, iua artemisa, centaurium, bethonica, sticas, chelidonia, radices ireos, radices althęę in uino albo decoctę, & cū oleo sabino mistę. Sed facilius morbi huius curationes intelligentur, si qui sint eius effectus, ac species breuiter ostendero: neq; enim alius importunior, acutiorq; morbus est, ut inquit Cels. his igitur quodam rigore nervorum (ut ille ipse ait) modō caput scapulis, modō mentū pectori annectit, modō rectam, & immobilē cervicē intendit. Priorem Gręci opisthotonō, insequentem, emprosthotonon ultimū tetanon appellant. Qui sanē morbi ea qua dixi ratione curantur. Verū si per ea medicamenta parū proficitur, aqua uitę eliquata (ut suprā) adhibita prius uehementi frictione affectū membrū madefiat. Mox ardenti candela admota flāmā concipiat, dum ea ipsa per se extinguitur. Idq; toties fiat in die, ut pustulę, atq; intercutaneę adustiones appareāt. Fieri enim potest, ut primō non oriantur: tam leniter flamma eam aquam lambit: quę aqua si fortē nō fuerit, xylon, uel stuppę per spinę uertebas (si opisthotonos fuerit) tenuissimē extendantur, uel per anteriorem thoracem (si emprosthotonos sit) atq; igne incendantur, aduranturq; dum ex sese flamma moriatur. Sed illud interim aliquo ligni cuneo prouidendū est, ne inferiores maxillę superioribus ita annectantur (quod his morbis fieri consuevit) ut nullo modo cibis assumi possit. Etenim si id fiat, mors insequatur (ut nemo ignorat) necessē est. Remediū insuper ea in re pręsentaneum est: si iuncturę ipsę maxillarum utrinq; abrasis pilis (si fuerint) aqua uitę, uel xylō inurantur, quomodo supradictum est: oleoq; ex euphorbio perungantur, uel quali in occipitio utuntur: ut suprā retulimus. Quōd si hęc non sufficiāt, ultimū in tetano atq; opisthotono remedium est, ad candentis ferramenti opem transire, atq; eo tertiam, quartā, & quintam ab occipite uertebam ad membranā usq; uel ad os etiam, (si illud parum sit,) adurere. Pari ratione in emprosthotono furculę partes tum anterio



ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

res, tum posteriores, atq; earum mediæ, ad usq; ossa igne curandæ sunt, atq; idem in tetano, nec interim omittendæ sunt unctiones, quas dixi, à quibus multū auxilij sperandū est. sed adustio quaquā uersum ciceris magnitudinē nō excedat, rotunda figura, uel ouata. Adhęc multū profuerit, si cerebrū aliquibus ex ijs quę ad id faciunt, recreetur, ac si electuario pliris palatū inungatur, uel morsellos (ut uocant) sub lingua æger retineat, qui ex puluere fiunt electuarij pliris, uel diamusci dulcis uel diambre, uel ex his omnibus (ut fieri consueuit) cum aqua bethonicę & saccaro. Theriaca insuper, uel mitridatiū palato persæpe illinendū est. Puluere itē caput prius attunsum (si per morbū, & uires liceat) inspergendū est, qui fit cantaridum, amotis capitibus, ac pennis sescuncia, carbonum ex uitibus uncijs duabus, & salis uncia, tū lineo panno mundo uelandū, & calidis bracię folijs totū fouendū est. Atq; hęc toties repetenda, ut pustulæ fiant, & aqua, & sanies multa erumpat. Idq; per dies quindecim, aut uiginti, ita sæpiteretur, ut cerebrū ab omni interiori abscessu liberetur. Quibus peractis, emplastro totū caput illinatur, quod fit ex emplastri bethonica, centauij emplastri etiā (ut dicunt) gratiæ dei, diaqui maioris, cū gummi, Oxicrocci, ceræ citrinę picis naualis, singulorū sescuncia. Quæ lento igne dissoluenda sunt, & ului magdaleones seruandi. Ac insuper tota curatione aduerterdum est, ut alius alioquo ex soluentibus moueatur.

De maiorum bellicorum fulminum contusionibus. Cap. XVIII.



**V**AN QVAM de Sclopetorū, siue Archibuforum uulneribus priuatim dicere institui: quoniā maiora bellica fulmina, ut muscetę, ut colubrinę, ac cætera generis eiusdē, tanta impressione, ac uisefiunt, ut mortē uel semper inferant, non tñ alienū instituto nostro uisum est, si de ijs etiā aliquid dicatur. fieri enim fortē fortuna potest, ut non semper interimant, sed contundant tantū, uel ictu, uel etiam spiritu, ut superiore libro dictū est, atq; ita, ut medicamentis interdū subueniri possit. Dicemus itaq; de eorum contusionibus, q̄ sine uulnere fiunt, nam q̄ cū uulnere sunt, ut Sclopetorum curabuntur: ne quid huic nostro labori (quantū in nobis fuerit) deesse uideatur. Atq; egri hac etiam parte adiuuentur. Contusionibus igitur, quę à maioribus bellicis fulminibus fiunt, longē sauiissimi effectus oriuntur, si ab initio maximē, non rectē curentur. Siquidē modico spacio membra corrumuntur. Quapropter siue carnosæ, siue neruosæ sint, à principio medicamentū adhibendum est, quod fit ex albo ouorū duūm, olei sambucini, olei rosacei, singulorum sescuncia. Quæ simul agitata, stuppis, & linteo imponatur, ut moris est, sed prius illita sint, calidis hisce unctionibus, quas suprà dixi. Quod si sambucineū, uel rosaceum oleum non sit, ouorū alba cum altero tanto myrtei olei, uiolacei, & nenupharini, & salis semuncia agitentur, uel cum unguento rosaceo, & populeone, & infrigidante Galeni imponēda sunt. Verū si ne hęc quidē sunt, ex olei succi solatri, & plantaginis, & lactucę, uel alterius refrigerantis herbę equa portione, & salis aliquo adiecto, lineo panno madente frequenter membrū fouēdum est deligendumq; insuper est nō admodū arctē: ne dolor moueatur, attrahanturq; humores, & locus inflāmetur. Nec nimis lente, ne plurimo sanguine concurrente quā citissimē abscedat, cōmodior itaq; inter utrumq; ligatura fuerit. Secundo uerō die ouorum duūm albo cum uitellis, atq; olei amigdalini dulcis, rosacei, sambucini, & chamæmelini singulorū semuncia, & salis triti altero tanto contusio curetur ut supra, infusa prius, uel illita ijs unctionibus, quas supra posui, atq; in quartum usq; diem procedatur, & bis in die: si dolor urgeat, semperq; experiatur medicus, an locus, necne, sensum habeat: quod si habes, uel medicus sit, ad ulteriora transeundū non est, antequām scarificatio-  
nes



nes fiant, uel intercutaneæ, uel altiores, prout membra carnosæ, uel neruosa fuerint, ut ex ijs sanguis multus erumpat. Hoc .n. remedium (ut inquit Auicenna.) Fen. 3.  
laborem excusat, id est, membrum, ne emoriatur, efficit: deinde autem scarifica- 4. Can.  
tus locus lixiui, & sale detergendus est, uel aceto, uel uino, sale semper adiecto, cap. 3.  
uel aqua marina, uel falsa artificiose facta, & calida. Superimponendum deinde emplastrum aliquod, ex ijs quæ diximus, bisq; die repetatur, dum ex toto fuerit resoluta contusio. Verum si sensus integer semper fuerit, & contra diminuta contusio, scarificationibus opus non est. Sed cum resolutibus procedendū, & sanguinem contusum carminantibus, delinendus itaq; locus est ex olei chamamelini, amygdalini dulcis, absynthij, rutacei, aquæ uitæ, singulorū uncia, ac dimidia. Super autem emplastrum imponendum, quod habeat florum chamomillæ, meliloti, hyperici, stycadis, absynthij aridi, singulorum sesquimanipulū, farinæ, seminis lini, & sceni græci, & hordci, & fabarum, singulorum selibram, sapæ sesquilibram, olei amygdalini dulcis, & amari, & anethini, utriusq; lilij singulorum fescunciam, uini albi quantum satis est. Quod si adhuc lenta, & difficilis sit ad resoluendum contusio, & sanguis ad dissoluendum, fomentis adiuuanda est. Itaq; spongiæ ex eo decocta expressæ imponantur, quod fit ex chamomillæ, anethi, stycadis, bethonice, centaurij minoris, chelidonie, hyperici, sanfuci, minoris & maioris ocymi (basilicum uulgò dicunt) sesquimanipulo. Quæ cum uino albo decoquantur, atq; his locus bis die foueatur, perungatur, emplastrūque imponatur, ut supra est dictum. In declinatione autem ceratum aliquod ex his quæ capiti conueniunt, applicandum est: ut illud est, quod fit ex bethonica, uel centaurij, uel chelidonie, uel gratiæ dei, uel diachil. maioris, & minoris, uel generis eiusdem. Si quid autem in pertractando membro fracti ossis inueniatur, instaurandum est, deligandūq; locus ita est, ut commodè contusio detegi, ac curari possit.

De adustionibus curandis.

CAPVT XIX.

**R**IMA curatione remedium quàm optimum est, quod constat ex oui albo, & uitello, atq; olei rosacei altero tanto, uiolacei, & myrtini, & quantum est eorum omnium pōdus, aqua rosacea, uel plantaginis, uel semper uiui uel solani, uel cucurbitæ, quæ simul agitentur, ut assolet, & cum lineo panno frigida (si tempus anni calidum sit) atq; è diuerso, tepida imponantur, singulisq; horis mutantur. Fieri autem medicamentum potest ex prædictis aquis, uel ex earum aliqua, cum rosacei pari pondere, atq; eodē modo imponi. Maximè item initio adiuuenti est, si ex lactis humani, uel alteri, aquæ rosacæ, & olei ex rosa æqua portione fiat, atq; eodem modo utamur. Item si ex unguento populeone, refrigerante Galeni, & unguento rosaceo, & Sandalino, & lacte humano adustio leniter penna illinatur: & pannus aqua rosacea madens, uel semper uiui, uel plantaginis, frigidissima (si æstus sit) tepida (si frigus) superimponatur. Non illaudatum insuper medicamentum est, quod ex luto armenico orientali, terra sigillata Alexandrina, lacte humano, & aqua solani, uel rosacea fit & penna (ut supra) adustioni imponatur, & adiacentibus locis, atq; ita frequenter, ut exiccati non possit, donec dolores, & punctiones mitigentur. Fit etiam ex oui albo, & brassicæ foliorum succo, siue eius caulis simul agitato, aut ex crudo latere, uel eius luto cum aqua fabrili, ad mellis crassitudinem dissoluto, & frigido, & frequenter superimposito. Nec uiolenter crustæ amoueantur, sed sponte sua decidant. Ex bolo item armenico, & terra sigillata, & macra, cū oleo rosaceo, uel aqua plantaginis, uel rosacea medicamen fit, quo lineis pannis frigidissima aqua madentibus superimpositis, locus refrigerandus est, ac ita sæpe, ut exiccati non queat. Vtilissimum præterea est, quod fit ex calce clota, bolo armenico, terra sigillata, macra, cum oleo, & aqua

Dd 3



rosaceis, atq; eodem modo illitum. Quod si medicamenta hæc non sint, decoctum ex maluis, porris, uel cepis, rapis, solatro, & beta, uel lapathio acuto, cum aqua ad mucilaginis, (ut ita dixerim) crassitudine, & singulis horis (ut moris est) imponatur. Fit quoq; ex cimolia, oleo, & aqua rosaceis, ac mirè prodest. Quæ omnia initio (hoc est) à primo adustionis die ante septimū, uel nonū tutissima remedia sunt. A septimo autem uel nono die, ubi dolor, punctio, atque iniquies remissa est, & ulcus benè coloratum ac ferè mundum, ad cutem, ac cicatricem inducendam animus uertendus est. Quod fit, si ex unguento calcis usitato, sambuci, uel plantaginis, uel betæ folia illita imponantur, ac bis tē ue in die innoventur. Illini etiam possunt unguento albo caphurato, & unguento ex plumbo, quod ex oleo rosaceo, cera & plumbo combusto fit. Ex unguento itē pompholygos, siue ex tutia, ex unguento ex minio cocto uel crudo. Quod si hæc etiā unguentorum genera non suffecerint, ac commodatissimū est, de sambuco: quod hoc modo fit, corticum uidelicet Sambuci uiridium selibra, olei rosacei uncis octo, quæ ubi lento igne feruere, atque excolata sunt, cera albæ sescuncia, cerussæ tenuissimæ uncia tres addendæ sunt, ac simul agitandæ. Cicatricem his breui temporis spatio & minus turpem induxeris. Super item inspergend⁹ puluis est ex tutiæ preparatæ semuncia, æruginis ad nigredinem combustæ drachmis duabus. Aluminis faccharini drachma una, balaustiorum uncia una. Aut unguentum lene in plumbeo mortario fiat ex plumbi usti eloti, tutiæ lotæ, lithargyri loti, cerussæ lotæ, singulorum semuncia, cum rosaceo immaturo, aut myrteo, & solani succo: adustioni semper mirificè prodest. Cinis item columbini, uel caprini, uel bouilli, uel arietini stercoris. Item ex myrto, aut tamarice, aut lentisco, aut communis cinis, aut conchiliorum, cum rosaceo aut myrteo illitus quàm optimus semper est. Quod si adustio ad corruptionem, uel corrosionem transire uideatur, tum eo modo curetur, quem ulceris malignitas requiserit. Ratio autem uictus, & medendi in adustionibus talis adhibeatur, ut ab abscessu, & corruptione metus nusquam iure esse possit.

*De ossibus adustis, & quo pacto acervata putredine liberentur.*

## CAPVT XX.

**I**N hisce autem uulneribus frequentissimè ossa, & multis etiam de causis alterantur. Quandoquidem adustio uehemens ita ea deficiat, ut nullo unquam modo instaurari possint. Quinimò ad fistulosas concavitates perducuntur, abscedunt etiam propter multam saniem, ac putredinem, ita ut nullus quandoque sanitati locus esse possit. Alterantur item ab aëre ambiente, aut propter aliquod medicamentum malam qualitatem imprimens, scilicet, uel plus iusto deficcans, uel plus satis humectans. Ob alias etiam causas corrumpuntur, quas enumerare non necesse est. Quæ ossa corrupta, cum naturæ munere sanari non possunt, uel propter eorum magnitudinem, uel ob altam, longam, ac latam corruptionem, artis beneficio curanda sunt, ne totum membrum uel iunctura corruptione afficiatur, officiaque eorum impediatur. Proprium etenim est, quod à putrido tangitur, putrefieri, & à corrupto, corrumpi. Quare necesse est, ut à docto artifice ad usq; sanas eorū partes opportunis instrumentis abradantur. Nec te moueat recentiorum atque Auicennæ sententia, scilicet, melius esse in extractione ossium uiolenta non festinari, & quæ sequuntur: illud enim de ea praua, ac uiolenta extractione intelligendum est, qua nerui, & uenæ dilacerantur, & ossium pars maior sana quàm corrupta dissipatur. Quæ profectò inconueniens curatio dicenda est. Sati⁹ igitur fuerit cum Auicenna eodem loco dicere, corruptionis ossis curatio nem esse ipsius frictionem, destructionem, abrasionem, aut ferrationem. Præstantiorem



stantiorem autem modum, cum suis instrumentis esse fricationem. Verum in iuncturis, aut spongia: aut aliquo alio pacto vulnus ampliandum est, ut ossis corruptio digito contingi possit. Quæ cognita sensum, ac per intervalla temporis ita abradenda est: ut nihil eius omnino relinquatur. Peritus Chirurgus quid corruptum, quid syncerum sit, facile cognouit. In ceteris autem locis, ubi scilicet iuncturæ non sunt, (modò sine noxa magnæ uenæ, uel nervi fiat) uitiosum os ita detegendum est, ut ad sensum oculorum, & tactus Chirurgicum opus perfici possit. Quod sensum & per interposita tempora (ut diximus) & sine dolore (quæ tum in artifice est) fieri debet, ne afflicteretur æger, & locus ex dolore abscedat. Quoties autem abrasio fit, aridis linamentis vulnus implendum est, ut sanguinis fluor facilius prohibeatur. Extrinsecus autem, & digerentia & quæ dolorē leniunt, & humorum concursum uetant, imponenda sunt. Quod si ossis corruptio ita levis appareat, ut sine manus ope curari possit, Auicennæ pulvis quàm optimus est. Mihi autem etiam probatissima remedia sunt uitriolum, combustum, ut uocant, atq; ossi denudato superinpersum aridis linamentis informato uulnere, ut moris est, aut ceratum aliquod, uel unguentum ex attrahentibus, aut pulvis, qui fit ex euphorbij, uitrioli combusti, ireos, radicis peuced. & lumbricorum elotorum in uino, ac furno exiccatorum, radicis gentianæ, singulorum semuncia: quo totum corruptum os inspergatur. Peracta autem digestione uulneris, & sedato dolore ulcus eisdem abstergendum est, quæ supra xv. cap. proposita sunt. Quod si ad carnem super ossē gignendam haud satis sunt, linamentis vulnus implendum est, calido iam medicamento illitis, quod fit ex olei, thuris, mastiches, styracis calamitæ, ut uocant, singulorum semuncia, quæ per stillicidium eliquentur. Aquæ item uitæ præparatæ uncij quatuor, thuris mastiches, sarcocollæ, myrrhæ, ireos, aloës hepaticæ, sanguinis draconis ex la-chryma, singulorum drach. ac rodomeilis uncia. q̄ tenuissimè conterantur, misceanturq;. Verum si perdifficile curatu sit fistulosum ulcus, Bertipaliæ oleo (matræ balsami uocant) totum perungendum est, quod nos quàm sepius optimum experti sumus, imponendumq; ceratum aliquod, aut unguentum ex desiccantibus, & bis tē uē in die curandum, & linimenta breuiora immittenda sunt, ut commodius conglutinari possit, ac ne callus internè fiat.

4. Fem.  
Tract. 4.  
Cap. 11.

*De contractis membris, & quæ in ijs curatione uti deceat.*

CAPVT. XXI.

**I**NTERDVM usu uenit, ut curatis uulneribus, membra ita contracta remaneant, ut officium suum, ac naturalem motionem, uel nullo modo exercere possint. Quod ijs potissimū de causis fit, uel qd fulmineo calore nervi ac tendines exiccati erunt, uel quod abscedentium humorum malignitate oppleti sunt: atq; ita contracti: uel quod infirmi, ac debiles ex longo & difficili morbo euaserunt. Qui sanè post legitimam corporis uacuationem curabuntur, si calidis temporibus, calido oleo bis die membrum perfundatur: uel si balneum fiat ex olei partibus decem, & una acetii albi, ac frictio uehemēs adhibeatur, affectaq; iunctura tractetur, moueaturq; sine multo tamen dolore. Aut si balneum præparetur ex cortice radicis althææ, ulmi, bryoniæ, cucumeris asinini, inulæ campanæ, acori, utriusque lilij singulorum semilibra, scæni græci, seminis lini, pinguium ficuum, ac dactylorum singulorum libra, pedibus arietinis, uel bubulis benè mundatis numero x. Intestino rum item pinguium, ac diligenter mundatorum ex arietinis uel bouillis libris quatuor, adiectis arietinis capitibus duobus, quæ cum aqua adusque ipsorum omnium dissolutionem percoquenda sunt, colandaq;, quo balneo utendum, ut suprà dictum est. Proinde exiccatum membrum ad ignem hoc medicamēto

Dd 4



ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

perungendum est, quod fit ex axungia gallinæ, anseris, anatis, suis, asini, muli, ur-  
fi, gliris, melis, uulturis, leonis, medullæ item crurum uituli, equi, asini, muli, cer-  
ui, butyri recentis, utriusq; lilij, olei insuper uulpini compositi, amygdalarū dul-  
cium, sesamini, laurini, nucis indicæ, muscelini, styracis, bengiui (ut uulgo di-  
cunt) mucilaginis radicum althææ, fœni græci, seminis lini, singulorum uncia,  
croci tenuissimè contriti, semuncia aquæ uitæ præparatæ (ut assolet) selibra: pel-  
leq; uulpiu, uel leporina inuolutum deligandum est, ne frigore lædatur. Alte-  
rum item ad id medicamentum fit, sed non ita operosum, quod habet unguen-  
ti dialthææ, agrippæ, marciatonis, carati ex hyssoponide Galeni, butyri recen-  
tis, styracis calamitæ, mucilaginis radicum althææ, fœni græci, seminis lini, ar-  
moniæ opoponacis, singulorum uncia. Aceto dissoluantur, adiecta suilla ax-  
ungie sine sale selibra, aquæ uitæ septies eliquatæ libra: ex lento igne feruât, ad-  
hibenda ut suprà dictum est. Instrumenta uerò, quibus in extendendis contra-  
ctis membris opus est, peritis Chirurgis inuenienda relinquimus.

*De Sclopeto, siue Archibuso inter manus fracto.*

CAPVT XXII.



OLA hæc armorum dominos suos, æque ac inimicos interdum  
lædunt, ac tum præcipuè, cum inter manus (ut assolet) franguntur.  
In sexcenta enim discissa frustilla uarijs locis percussos eos pessimè  
habent, grauiusq; uulneribus, ac fœdis, & quandoq; morte affici-  
unt. Vidimus ipsi nonnullos, ac Deo propitio curauimus, quibus manus, bra-  
chia, pectus, facies miserè deturbarentur, in quibus uulneribus illud præcipuè  
animaduertendum est, futuram ex toto ab initio alienam esse, quemadmodum  
& in omnibus alijs, quæ hisce instrumentis infliguntur. Nulla enim tunc unien-  
di spes in tam graui uulnere uenenato, adusto, contuso, attrito esse potest. Quã  
obrem, à primo ad quartum diem ijs medicamentis, & eo modo, quo dixi-  
mus, utendum est: ut ueneno, ut abscessui, ac cæteris malis occurratur.

Deinde ad digerentia, ac detergentia transeundum: dum uulnus, &  
caro ad conglutinandum apta esse uideantur. Quo  
tempore futura iure habet locum, ac cæte-  
ra omnia, quæ ob eam causam  
facienda sunt.

LIBRI SECUNDI FINIS.

ALFONSI





301

ALFONSI FERRII NEAPO-  
LITANI ARTIVM ET MEDICINAE  
DOCTORIS,

DE Sclopetorum, siue Archibuforum Vlnneribus,  
LIBER TERTIVS.

De internis vlnneribus.

CAPVT I.



INTERNA VVLNERA SVPERIORIS SCI  
licet, inferioris, ac medij uentris inter sese differunt, pro  
ut magis graua uel minus fuerint. Ordinar ab ijs quæ su-  
perioris uentris, id est, capitis sunt: quæ graua quidẽ certè  
propter innumeras læsiones, quæ oculis non patent, di-  
cenda sunt. Modò enim corũ fractura ad utraq; calua-  
rię siue cranei tabellas penetrat, modò ad interiora ca-  
pitis cũ euidenti ossium separatiõe, uel sine ea: ut asserit  
Gal. & hæc quidẽ quandoq; parua, quandoq; magna, quandoq; medio cris est, <sup>3 de curandis morbis.</sup>  
diuersę tamẽ figure, quòd lata, quòd longa, quòd triagularis, uel quadragularis,  
uel alterius generis sit. Tum modò cũ una, uel pluribus uenarũ, uel arteriarũ fra-  
ctionibus, atq; in locis nõ modò uulneri uicinis, sed etiã per quàm remotis in-  
terdũ, oppositis. Quę omnia fracturarũ genera in Sclopetorũ siue Archibuso-  
rum uulneribus longe etiam maiora, ac difficiliora sunt, propterea quod in his  
omnis fractura est propter multiplices, ac diuersas causas: quæ unã concurrunt, ut  
percutiẽs, incidens, perforans, & potissimũ cõtundens: cuius propriũ est conti-  
nuitatẽ soluere cõprimendo, quæ attingit, ad interiores capitis partes: quæ omnia æ-  
gros acerrimis cruciatibus ac symptomatibus usq; ad eũ torquent, ut de uulne-  
re, quantum uis exiguo, metus maximus sit. Fit. n. sepe, ut inquit Aui. ut caluaria  
findatur integra cute: quinimò abscedat. Ad quorũ omnium cognitionẽ, cũ  
recentes, tũ antiqui plurima per signa, causas, & accidentia literis cõsignarunt:  
quæ nos Chirurgicę medicinę studiosis discutienda relinquimus. Vlnnera itẽ pe-  
ctoris omnia formidolosa sunt, si mēbra interiora potissimũ læsa fuerint, qua-  
cunq; iter fecerit pila. Propterea quia ossiũ fragmenta, uel indumentorũ, uel ar-  
morũ, quæ (ut aliàs dictum est,) secũ fert, ita abscondunt interdũ, ut difficũlter  
indagentur, ac difficiliter extrahantur, quin etiã, & si absq; interna læsione uul-  
nus fuerit: ex aduentitijs tamẽ rerũ frustulis facta corruptio: & punctiões ho-  
minẽ tollunt. Sed tanta membranarũ, ligamentis, & ossibus dissolutio fieri solet,  
tanta cõtinue solutio, tũ propter pilę grauitatẽ, tum propter dissimiles, ac diuer-  
sas formas, quas ab occurrentibus rebus acquisierit, illa ignea ui dissolvente, ut  
sepe punctiões incisionesq; faciat, quas ne acutissimo quidẽ instrumento, uel  
modo ullo quis effecisse possit. Quare & formidolosa (ut diximus) & curatu  
difficillima iure dicenda sunt. Inferiores quoq; uētris frequentissimẽ interna læ-  
dit, ita, ut uel nullo negocio, omento uel intestinis, uel alijs mēbris officiat, ut  
ex loco ubi illata sunt, facildẽ cõiectari potest. In horũ igitur uulnerũ curatione  
nihil potius est, quã ut initio res extraneę digito, uel specillo inquirant, inquisi-  
taq; diligẽter extrahantur. Quòd facilius fuerit, si ab recenti uulnere fiat, ante-  
quã ad uētris, uel pectoris penitiora loca descēderint. Ac si eger ita colloceĩ,  
ut in uulnus iaceat, quo sui grauitati eo facilius ferantur, purgato deinde uulne-  
re ab omni cõcreto sanguine, prima curatione ad quartũ & septimũ diem hoc  
medicamento utendũ est: quod fit ex olei sambucini, rosacei immaturi, uncijs  
duab⁹, mastice, myrtini, singulorũ semũcia, succi perforatę fescuncia: theriacę  
semuncia. Quę decẽ dies exponatũ in sole, aut ferueant horã in balneo Marię,



quod uocant: opportunis linamentis, hoc est, rotundis, uel longis, ut ufus exigat, uulnus implendo. Nec interim omittenda sunt cætera, quæ ab authoribus proponuntur, ut ligatura decens, ut linamentorum satura, ac cætera generis eiusdem. Medicamentum insuper hisce nobilibus membris accommodatissimum, ac tutissimum est, & mihi quàm familiarissimum, quod fit ex centaurij minoris sesquilibra: uini albi uel sanguinei odorati libris xv. quæ ubi ad dimidiam partem ferbuere, & excolata sunt, sapæ libris x. adiectis, rursus ad uini consumptionem ferueant: eo tota curatione uti potest. Cùm hoc etiam medicamento, & cum cæteris omnibus, quæ diximus, digerens id adhiberi potest, quod constat ex terebinthina, butyro, rosaceo, & oili luteo: uel ex eorum aliquo. possunt etiam & alia digerentia, detergentia, & carnem gignentia adhiberi, prout ufus expostulat. Fouendusq; locus est eo cataplasmate quod habet farinæ fabaceæ, ac miliaceæ, singulari felibrâ, succi nepetæ, uel eius decocti ex uino albo librâ, butyri recentis, adipis suillæ nec salitæ, singulorum uncias duas, despumati mellis, quâtû satis est, uini albi optimi felibrâ. His enim medicamentis maxima contra uenenû, atq; abscessum uis est miro quodâ lenimine: quibus, si opus sit, uel tota curatione uti possis. Huc etiam accedunt omnia emplastrorû genera, ut Iſis Gale. ut gûmi elemi, ut bethonice, ut centaurij, ut gratiæ dei, ac diapalmæ Gal. toties repetitû, & in omni uulneri genere commedatû, ac cætera omnia, q̄ Medica facultate usitata sunt. Quòd si de interna inflammatione timeatur, refrigerantibus, ac remittentibus lotionibus, ut in alijs uulneribus fieri cõsuevit, occurratur. rosaceû immaturû inieſtorio instrumeto (ut uocant) immittendo: ut cõcaua omnia repleantur, ac potissimû, si de sanguinis fluore metus nō est. Aut fiat lotio ex aquæ rosaceæ, plantaginis, portulacæ singulari felibra, saccari rubri, syrupi rosacei uncias duabus. Aut ex aqua hordeacea, aut ex decocto hordeaceæ farinæ, aut amyli hordeacei, cû saccaro rubro. Lotionibus item uti poteris, q̄ ab authoribus ponuntur. Postremò remediû non præmittendum est in thoracis uulneribus quàm utilissimû, ubi sanguinis plurimû à principio retentû est, uel sanies procedente curatione coaceruata. Tunc enim inter quartâ & quintam costam infra uulnus incisio facienda est, hoc modo: mensuretur longitudo à pomo stomachi granato, ut uocant, ad quartæ uel quintæ costæ uertebrâ, deinde replicatò filo eadem linea ab eodem pomo repetatur dimensio, & qua finis erit, quod mediû fuerit primæ longitudinis, uertebras uersus incidatur ad pleuram usq; nō una tamen sed pluribus sectionibus, ne ea ferro contingatur. Etenim ungue, non ferro incidenda est: ne cum ægri periculo interiora membra uulnerentur: quod à curantibus maximopere aduertendum est.

*Quæ medicamenta tota curatione intrinsecus adhibenda sint, ac de fistula curanda. CAPVT II.*

**C**ONTRA uenenum medicamenta uim habere debent, solutaq; partes internas uniendi: quale illud est, quod constat ex consolidarum radice, terræ sigillatæ, centaurij minoris singulorum drachma una: si ex ijs puluis fiat: & cum uino sanguineo, aut aqua plantaginis, aut rosacea, aut portulacæ detur, ad quartum aut septimum diem tribus horis ante cibum. uel ex ijs bolus, cum saccaro rosaceo, & diaborraginato, ut dicunt, assumpto desuper aut uino, aut aqua aliqua ex prædictis. Aut puluis à nonnullis authoribus commendatus, qui fit ex perforatæ, uncetoxici, radices & foliorum enulæ, & potissimum quæ ab Aegypto est, seminis raphani & foliorum, dictami albi, aristolochiæ longæ & rotundæ, lactuculæ, singulorum semuncia: de quo drachmæ duæ eo modo quo suprâ, dentur. Aut uncie duæ è succis herbarum, quas dixi. Aut fiant morselli cum saccaro & aqua acetosa, ut



moris est. Mihi uerò semper præsto sunt ex his herbis per æreum stillicidium factæ destillationes, è quibus uncia duæ calidæ uel frigidæ horis duabus ante cibum, ut suprà præbeantur. uel etiam parue theriacæ, quæ ex lauri baccarum fit, uncia una, terræ sigillatæ alexandrinæ, uel sigillatæ communis drachmis duabus, & in tenuissimum puluerem redactis, adiectis despumati mellis libris duabus, & lento igne concoctis, ex qua theriaca drachmæ duæ cum saccharo rosaceo uel cum buglossato in uino albo, uel nigro assumantur. Aut theriacæ magnæ drachma una, eodem modo. Quæ omnia medicamenta, uel eorum aliquod ab inflecto uulnere ad quartum, uel septimum diem, ut suprà dictum est, uel etiam ad quartum decimum, si opus sit, quinetiam tota curatione quàm rectissimè datur. Cæterum medicamentum, quod pigmentum uocant recentiores, atque eo (pace eorum dixerim) passim abutuntur, mirificum est, si legitimè utamur. Ego enim in thoracis uulneribus fistulosis, quibus carne implendis spes nulla esse uideretur, & saniei profluuium exiccando, & corpori iam tabe affecto implendo foelici cum successu (Dijs gratia) semper adhibui. Id fit ex pilosellæ, pinellæ cum radicibus, gariophilatæ, radicis gentianæ, atq; arthemisæ, matrum uiolarum, subrubentium, brasicæ ueterum foliorum, cymarum cannabis, senationum, rubiæ, quæ benè mûdata sint, singulorû manipulo uno: cinnamomi, galangæ, cardamomi, meligettæ, garyophyllorum singulorum semidrachma, uini albi odorati libris uiginti, quæ ubi ad dimidiam partem feruere, diligenter exprimito, & excolato, & despumati mellis libras duas addito, rursus lento igne in uitreo uase ad libræ unius consumptionem cõcoquito: ex eoq; calido se libra, aut uncias quatuor, sub auroram quatuor horis ante prandium dato. Potest etiam fieri ex ijs electuariû, & ex eo semuncia, mox aliquid uini albi assumi, præterquam in canicularibus diebus, ob ipsius simplicium calidam uim. Conficiuntur etiam tabellæ (ut uocant) cum saccharo, & aqua rosaceis: ut gustui, & uentriculo medicina iucundior sit, cum eo: ne interim uini potio uel plantaginis, uel portulacæ aqua omittatur. Illud postremo non ignorandum est saluberrimum medicamen hoc non nouum (ut recentiores uoluere) sed Mef. antiquû inuentum esse, unde mox Dinus Florentinus: & recentiores ceteri acceperunt.

*Quæ medicamenta intrinsecus assumpta sanguinem supprimant.*

## CAPVT III.

**S**ANGUIS ex internis membris, ut Gale. & Aui. tradiderunt, plurimis de causis erumpit. Sed nos de eo præcipuè hoc loco uerba facturi sumus, qui ex incisione, aut fractura, aut contusione fertur: quod quidem difficile curatu est, nisi festinanter subuenias, antequàm abcessus fiat, aut resoluantur uires, aut morbus insanabilis efficiatur. Quod sanè fiet, si primo, uel altero die puluerè dederis, in quo sit thuris, mastiches, mumiæ, sanguinis draconis ex lachryma, cornu ceruini usti, coaguli leporini, uel uitulini, singulorum drachma, scilicet, ex eo drachmas duas in uino nigro, uel aqua plantaginis, uel rosaceæ. Aut catapotia fiant cum succo corrigioli, uel plantaginis, è quibus unum ante prandium, alterû ante coenam assumatur, dum sanguinis fluxus uel ex toto suppressus, uel diminutus sit: quod etiam in omni sanguinis effluxu ex internis locis præsentaneum remedium est. Aut detur potio, quæ fit ex trochiscorum, siue pastillorum ex charabe, ex terra sigillata, ex stella singulorû scrupulis duobus, cum uino nigro, aut aqua plantaginis. Aut bolus sit cum saccharo rosaceo uetere, & super aliquid uini deglutatur, uel aquæ, ex prædictis. Aut (si mauis) fiant catapotia cum succo arnoglissi, quæ modo eodem assumantur. Hi autem pastilli, quos dixi, in postremo hoc capite describentur. Dari etiā potest Mef. puluis, q. cõstat ex rhabarbari parû torrefacti, mumiæ, terræ sigillatæ



5. De curandis  
morbis. cap. 3<sup>a</sup>

5. Meth. cap. 5.

singulorum dimidia drachma, cum succo, uel aqua plantaginis, aut uino sanguineo horis duabus ante cibum. Aut potio fiat ex balaustiorum, siue corticum malorum granatorum, siue earum arborum, glandium uiridium, aut aridarum, sumacti, teneritatum uitium, rubi, uirgæ pastoris, rosarum immacturarum, myrtearum baccarum, singulorum semuncia: quæ ferueant in uino nigro, aqua pluuiali, in qua candens ferrum extinctum sit: è quorum colatione uncia tres per horam ante prandium, & ante cœnam assumantur. Quod si his sanguis uinci non possit, ad narcotica confugiendum est, uelut ad id, quod fit ex philonij Romani scrupulo, & saccharo uetere: ex quibus factus bolus per horas quatuor ante prandium & ante cœnam deuoretur. Aut recentis theriacæ drachma cum saccharo rosaceo uetere, uel receti: & super aliquid uini, uel aquæ assumatur. Dari etiam potest catapotium ex cino glosso tribus horis ante cibum. Præter hæc, omittenda non sunt medicamenta, quæ extrinsecus adhibentur, ab Hipp. ac ceteris authoribus commendata: ut est auersio, seu deriuatio sanguinis à superioribus ad inferiora, & contra: ueluti Gal. ex autoritate Hippocratis asserere uidetur: Sanguine, inquit, è naribus multo exeunte cucurbitula lateri imponenda est: Sed tamen si fluxus sanguinis è nare dextra emanarit, super hepar, si sinistra, super splenem: si ex utriusque, super utrumque cucurbitulæ magnæ affigendæ sunt. Subdit etiam idem author. Si æger nondum defecerit, & uirtus seruata sit, sanguis è uena brachij, quod nari oppositum est, mitti debet. Sed paulatim, ac repetita detractio: prout uires ægri patientur. Similiter faciendum est in omni materia, quæ in aliqua corporis loca defluerit. ad uicina enim, uel opposita loca auertenda est. E quibus uerbis seriem auertendi conijcimus, ut sanguinis fluxum sistamus: Omni enim industria cruor profluens per opposita loca extrahendus est. Particula præterea affecta, & quæ illi uicina sunt, lineis pannis aquæ rosacæ & aceti æqua portione madentibus, aut quibusdam refrigerantiis herbarum succis omni diligentia refrigeranda sunt. Supprimitur etiam sanguis aquæ frigida potione. Sed interim commonefaciendus est æger, ut quiescat, ut fileat, neque uehementer anhelet. Corpus quoque deligandum est, siue extrema à superiori parte ad inferiorem, & contrà. Hæc Galenus ferè. Verum si de acruato sanguine, & concreto in thorace metus sit, plurimum aceti cum aqua ægro potuandum est, ut lique scat. Quod bis, tertia uel in die, interpositis trium horarum spatijs repeti potest. Quod sane præsentissimum remedium esse solet: ubi uerò sanguis resolutus est, medicamenta uiscosa, conglutinantia, stipticaque primò cum aceto aqua commisto. deinde potione ex cotoneorum decocto, & myrti baccarum, & similibus astringentium, manè & uespere duabus horis ante cibum danda sunt. Opitulantur etiam cibi, & potus, qui astringentis naturæ sunt: ueliura sola, uel contusa ad quartum usque diem, prout uires imbecilles sunt. Sed iam pastilli (quod supra polliciti sumus) describantur.

*Pastilli ex Charabe.*

Fiunt pastilli ex charabe drachmis sex. Cornu ceruini adusti, gummi arabici, coralij adusti, Draganti, Acaciæ, Hypocistidos, Balaustij, Mastiches, Lactis papaueris nigri assi, singulorum drachmis duabus. Thuris, Croci, Opij, singulorum sesquidrachma cum mucilagini psilij.

*Pastilli ex terra sigillata.*

Componuntur ex sanguinis draconis, Gummi Arabici, ramircti, foliorum rosarum cum semine, amyli assipodij, acaciæ, hypocistidos, hæmaticis, balaustij boli armenici, terræ sigillatæ, hehendenegij, coralij rubri: charabe, singulorum drachmis



drachmis duabus. Margaritarum, draganti, papaueris nigri, singulorum sesqui drachma, portulacæ assæ, cornu ceruini usti, thuris, gallarum, croci, singulorum drachmis duabus, cum aqua arnoglossi.

*Pastilli ex stella.*

Constat ex myrrhæ, castorci, spicæ nardi, casia lignæ, terræ sigillatæ, corticis mandragoræ, singulorum drachmis quatuor, opij, croci, colli, stellæ terræ, singulorum drachmis quinque, papaueris albi, drachmis sex, dauici, anisi, fileris montani, feminis hyosciami albi, styracis liquidæ, feminis opij singulorum drachmis octo, conterantur ex uino odorato, fiantq; semidrachmæ pondere, & exsiccentur in umbra.

*Catapotia ex Cinogloss.*

Fiunt ex Cinoglossi, opij, feminis hyosciami, singulorum drachmis quatuor, myrrhæ electæ, drachmis sex. Olibani drachmis quinque, cariophylli drachmis duabus, cinnamomi, facis styracis, singulorum drachmis duabus, è quibus quinque, aut sex dentur in somnum eunti. Non ab re mihi uideor hæc commemorasse, quamquam uulgo ferè nota sunt: feci enim, ut si fortè non fuerint: promptior tibi sint aliqua saltem ex eorum simplicibus, quæ nusquam non erunt, unde ægris auxilia facillè peti possint.

*De uiclus & medendi ratione.*

*CAP. IIII.*



**V**ICTVS ratio in uulneribus capitis, talis esse debet, ut caput uaporibus, & malis humoribus nõ impleatur. Quamobrem à principio, si non obstat uirium imbecillitas, tenui uictu semper utendum est, si autem, uirtuti ante omnia consulendum. In thoracis uerò, propter continuam spirituum resolutionem liberalius est agendum: id est cibus, & potionibus non ita parcè utendum: quæ & multi, & optimi nutrimenti sint, & facillè concoquantur. Vt sunt iura, contusa, consumpta, nisi, ut ex Gal. dictum est, sanguis astringendus sit. In eo enim casu exiguus cibus auersionis, & astrictionis causa est. Ego uerò tamen hodie non ausim in omnibus cibum imminuere, propter quorundam intemperantiam, qui ob tenuiorem uictum facillè deficiunt. Potio autem in capitis uulneribus, pectoris, & uentris, aqua pluuialis, chalybata (ut dicunt) cum saccharo, uel iulebo, uel granatorum uino esse debet, aut cum his aqua ex decocto feminis coriandri, aut nucleorum pincorum, & præcipuè in pectoris uulneribus. Cum autem sanguis astringendus est, aqua ex thuris decocto uel mastiches, aut pluuialis chalybata, aut portulacæ danda est. Nos uerò libentissimè uinum aqua mistum à primo die ad sanguinis astrictionem, & uirtutis refectionem concedimus. In uulneribus autem inferioris uentris adhibenda omni diligentia cura est, ne cibus excrementitius sit, ne læsa intestina eo grauentur, impleanturq; atq; ita uulneris curationem impédiant. Sit igitur in septimum, uel quartum decimum diem, ijs, qui sit cum aqua pluuiæ si chalybata lento igne ex furfuribus triticeis, aut hordeaceis, aut miliaceis uehementer expressa, atque excolata, saccharo adiecto: qua cum ego intestina animalium elixo, uitulina scilicet, uel arietina, uel hœdina, uel generis eiusdem, atque cum saccharo, aut sine eo, idem ius ter quaterq; in die præbeo. Quòd si maiorem exiccationem, & uulnerum conglutinationem cupias, pulueris drachma, quoties cibatur eger, inspergenda est, qui sit ex amyli triticei, uel hordeacei, draganti, gummi Arabici, sanguinis draconis ex lachryma, consolidæ maioris

E c



ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

Fen. 5. 4. tract.  
1. cap. 1.

eum radice, lepolinorum pilorum minutatim concisorum singulorum drachmis duabus, lapidescentis saccari (candidum uulgo dicimus) rosacei, uncijs duabus. Aut ova sorbilia sine pane, aut iura gallinacea ferè consumpta, aut decoctū herbæ, cui nomen caudæ equinæ est. Aut succus capi, uel gallinæ assæ cum eodē puluere dandus est, uel mastiche uel tragacantha. Testiculi etiam gallinacei, & morselli cum gemmis nec inconuenientes, nec iniucundi esui sunt. In regimine autem pharmaceutico capitis uulnere, illud animaduertendum est quod à principe ex autoritate Hippocratis obseruatur, ne scilicet superfluis humoribus impleatur caput, atq; abscessus excitetur. Detur itaque catholici, aut casia fescuncia cum puluere fescados, aut catapotia mastichina, aut manna, aut casia cum puluere Mesuæ ex rhabarbaro, mumia, & rubia. In uulneribus uerò pectoris ad septimum usq; diem pharmaca differenda sunt: ac potissimum si sanguinis fluor ægrum infestet. In eo enim casu nihil medicinæ conuenit, nisi altringēs ex ijs quæ præposita sunt. Casia enim propter eius lentorem ab incisis membris prohibendū rectè non datur. Quod si tamen ex aliqua causa cogenti danda sit, cum prædicto Mesuæ puluere assumatur. Quo quidem sine ea uti satius est. Præbetur etiam pulpæ tamarindorum fescuncia, aut catholici, aut manna, quæ medicina omnium præstantissima est. In uulneribus autē uentris, perniciosum ex coto medicamentum est, præsertim lassis intestinis: maius enim detrimentum, quàm auxilium afferat necesse est. Quinimò tota intentio esse debet, ut clystere per inferna curentur: qui sit ex rosarum immaturarum, baccarū myrti, sumach (ut uocant) thuris, mastiches, amyli triticei uel hordeacci, nucum cupressinarū uiridium, boli armenici, terræ sigillatæ, farinæ fabarum nigrarum, caudæ equinæ, singulorum semuncia: ferueant cum uino sanguineo, aut aqua myrtearum baccarum, excolenturque ut assolet. Cui ego clysteri adijcio idem intestinorū decoctum cum eodē puluere, quem supra posui. Quod celerius & perfectius egerit sine uentriculi concoctione & digestioniecoris, in quibus uires medica menti debilitantur. Sanguinis autem missio in capitis & uentris inferioris uulneribus, eadem serie exequenda est, ut de uulneribus extrinsecis dictum habeo, pro uirium scilicet estimatione. At in ijs quæ thoracis sunt, formidulosa est. Sanguis enim, qui ex uulnere penetranti fertur, multum sanè spiritalis est, maioremque ob id imbecillitatē, ac resolutionem facit, quàm qui aliunde erumpit. Quapropter eius detractio non ita liberè in thoracis uulneribus fit, ut in cæteris aliorum membrorum. Non enim ab re Galenus causam auertendæ sanguinis effusionem mittendum esse, ne uirtus imminuatur, quæ sua sponte propter continuam expirationem resoluitur, quinimò ad necem perducit.

Qua ratione plumbeus globulus quandoque diu sine noxa in corpore retentus sit. CAP. V.



De osse & pilo

**INABILE** quidem & uisu & auditu est plumbeum globulū quandoque in corpore sine noxa diutissimè detineri. Cū de alijs externis rebus, neque in eodem genere uulnerum, neq; in alijs haudquam contingat. Etenim cū sagitta, aut ossis frustillum, quineti am pilus ita permāserit, miseris modis (nisi extrahatur) hominē torquet. Quod profectō secus esset arbitrandum, ac potissimū de osse & pilo cū partes corporis sint, & suapte natura siccissimæ, & si putrescendum aptum nutrimentum habeant. Plumbum uerò res extranea, & humidæ naturæ. Sicca enim minus putrescunt, diutiusque conseruantur, secus humida, quæ facilius corrumpuntur. Veruntamen in qualibet ferè corporis parte plumbea pila ita sine lesione, ac diutissimè detinetur, perinde ac si corporis portiuncula sit eadem natura fabricata. Quod



ta. Quod ego ipse hisce oculis sæpius uidi, cùm quandoque per uiginti iam annos ita retentam extraxerim. Cuius rei causam ut diligenter perferutemur, quid de natura plumbi auctores senserint, exactius inuestigandum est. Galenus itaq; refrigerantem uim habere scribit. Nec solum humidæ substantiæ multum, sed aëriæ, at terrestres parum. Quod autem humida substantia in plumbo sit à frigore cōgelata, celeris eius eliquatio, cum igni appropinquat, argumēto est. Quod autem & aëreum sit, indicium est id solum, ex his, quæ scimus, augeri tum quantitate, tum pondere, si in infimis domorum partibus assuetur. Auicenna, frigidum & humidum in secundo gradu esse dicit, & in eo aëream, & terrenam uim, nec multam tamen, Guido à Cauliaco recentiorū princeps idem asserit, occultam habere ac mirabilem resolutionem adijciens. Auerroës item plumbo substantiam frigidam & humidam tribuit, propterea quod (inquit) quæ ipsum congelauit, frigiditas est, & habet dissoluentem uim, carni hominis, ipsum comparando, quamuis super ipsius complexionem dominetur frigiditas, è quibus Auerroës uerbis colligitur, plumbum aliquam habere cum carne hominis similitudinem, quæ causa fortasse est, ut minus illi officiat plumbea pilula, quam cætera extranea. Vel quia humido nato aptoq; ad putrescendum caret: Vel quod illi ob aliquam potius occultam uim, quam euidentem causam id tribuendum est. Grauitas enim plumbi & innata humiditas repugnant, ne scilicet sine putredine, ac noxa diutius corpori immoretur: nisi hoc sibi muneris natura uendicaret. Neq; interim suspicandum est, ne inter mouendum pila, locum, unde abiit, ulcerosum relinquat. Natura enim sua sponte instaurat cauat, repletq; si qua remanserunt. Non tamen propterea est, cur eam cunctatius extrahendum cures, ex ea namq; persæpe sæuissima fiunt accidentia. Cùm maximè quid extraneum, ut indumenti, ut armorum secum intulit, ut sæpius dictum est. Lædit enim tunc diuersis modis, pungendo, incidendo, perforando, prout diuersas formas instrumenti aut caloris uilique facta acquisierit. Vnde neruorum distentio, & ex ea mors facillè insequitur.

Natura plumbi.  
2. Simp. ca. 22.

Lib. 2. Tract.  
2. cap. 12.

5. Colli. ca. 43

Plumbū cum carne hominis aliquam si similitudinem an habeat.

## ALFONSI FERRII NEAPO

LITANI, ARTIVM ET MEDICINAE  
DOCTORIS,

*De Sclopeti, ac similium Tormentorum puluere Corollarium.*



VDIO QVOSDAM ESSE, NEC MEDICAE rei imperitos homines, quibus multò aliter quàm à nobis scriptum est, de Sclopeti, siue Archibusi, ac ceterorū similium tormentorum puluere uideatur: scilicet non modò non habere uenenū, sed etiam ueneni remedium interdum esse salutare: idq; nonnullis, atque his potissimum rationibus probare nituntur, nullum compositum (inquiunt) ex simplicibus non uenenatis uenenatū est. Sed hic puluis est huiusmodi, igitur nec is uenenatus est. Quando uires simplicium, ubi commistæ sunt, inter se confringuntur: nam quod est remissè calidum, intensum calorem non auget, sed frangit potius ac remittit. Quamobrem nitru, cū sulphure natura remissius sit, illud debilitat: quod agit & carbo sua frigida ui. Nitrum insuper extrinsecus impositum, non modò ueneno non inficit, sed putredinibus, corruptionibus, corrosionibusq; resistit: ut in gangrænis uidere licet: proprium enim aridi medicamenti est à putredine cōseruare: idcir-

Nitrum putredinibus resistit.

Ec 2



Aridi medica-  
menti propri-  
um.

Venenum ve-  
neno nonnun-  
quam curatur

con nonnulli nitrum in morbis curandis, etiam in pestilentibus contra uenenū adhibent, nec substantiam modò, sed eius etiam oleum. sulphur item persape medicamentum est, ita ut nonnullis uenenis occurrat (authore Galeno) oleò-que eius tam foris, quàm intus tutissimè utimur. Quid de ueneno igitur pulu-  
ris dubitandum est? cæterum non esse uenenatum milites etiam ipsi ostendunt, qui recentia uulnera, cum alijs careant medicamentis, eo replent, non modò si-  
ne noxa ulla, sed ita etiam curatu reddunt faciliora. sed fac etiam illum (inqui-  
unt) esse uenenatum: uenenata omnia igni corriguntur, destruunturque potius, ac resoluuntur. Puluis itaque is, quamuis uenenum haberet, igni tamen corre-  
ptus illud uulneribus afferre non potest. Quid refert igitur initio uenenatus sit  
nec ne? Hæc atque alia eiusdem generis in medium afferunt, quæ refutari posse  
demonstrabimus. Dicimus itaque primùm, compositorum aliam esse ac simpli-  
cium uim, atque huius pulueris potissimùm: cuius effectus simplicium faculta-  
tibus haud proportionantur. uulnera enim ferè omnia, quæ Sclopetis, siue  
Archibulis insiguntur, pessimè afficiunt ægros, abscedunt, corrumpuntur, pu-  
trefcunt, febrémque mouent acrius, quàm ulla alia uulnera, adeò ut medica-  
mentis non faciliè uincantur. Quare dicendum uidetur, non id accidere pro-  
pter exuberantem sulphuris calorem, uel siccitatem nitri, uel carbonum, quæ  
singula hoc per se facere non possunt, sed quia ea est pulueris natura ac maligni-  
tas. Qui sanè puluis præter simplicium suorum facultates admirabiles quoddam:  
alios uenenatos, fulgurum modo, parit effectus, ut cùm in alijs, tum in Vinglen-  
dranda Hispano Duce in Pannonia uidere licuit. Cuius cùm ferreum thoracem  
ab archibulo pilula immissa tantùm percussisset, nullo tamen relicto uestigio,  
non modò omnia indumenta penetrarât, sed & cutem, & carnem læserat, im-  
pressa adustionis nota, ad uolæ manus magnitudinem, crustaque facta quàm in  
cæteris adustionibus altiore. Sed quid de Christophoro Ario Hispano dicam,  
maximo bellica uirtute uiro? is cùm in Campania honoratè stipendia merere-  
tur, non à colubrina iacto globo, sed globi uiolento uirulentò que strepitu bra-  
chium illæsa cute ita fregit, ut ossa intus partim perfracta, partim admodum lu-  
xata inuenirentur. Curauimus tamen ipsi, ac cœlesti fauore sanauimus, meritò-  
que præmio pro tanta re, dignòque uiro non minùs liberali quàm generoso ac  
forti donati sumus. Illud postremò, nullo modo est à me silentio inuoluendum:  
quod militi in obsidione Landresi (ut uocatur uulgo) Gallia urbis accidit, qui  
cùm bene calceato pede pilam à colubrina tum immissam calcasset, tam malè  
confestim ab ardenti ueneno non modò pes, sed & crus & corpus totum affe-  
ctum est, ut nihil iuuantibus medicamentis maximo cum cruciatu uitam finie-  
rit. Quod quidem certè sine maxima ueneni ui fieri non potuit. Præterea ratio  
atque experimentum docet, quæ per motum acuuntur, inflammanturque ue-  
nenata fieri: ut ex ijsdem fulminibus potissimùm ostenditur, quibus icti alijs sta-  
tim pereunt, nullo apparente adustionis signo: alijs aduruntur, alijs infuscantur,  
denique alijs alijs modis mirificam maximè eorum uim experiuntur. Quæ cum  
ueneni maxima iudicia sint, ac Sclopeti siue Archebuis, cæteraque eiusdem ge-  
neris tormenta in morem fulminis, feriant, de pulueris eorum uenenos produce-  
re effectus, si diuersis modis exhibeatur, ut in eo libro, quem scripsimus de ligni  
sancti multiplici medicina latius dictum est. Quin & interdum uenenum uene-  
no curatur, ut scorpionis ictus, scorpione contrito, impositò que. Neque illud  
multum ad rem pertinet, scilicet uenenata omnia igni destrui, ac resolui, tum ex  
eo pulueris uenenum uulneribus non afferri, falsum enim id esse primùm cœle-  
stia fulmina ostentant, quibus tacta uel semper, uel plerumque ueneno inficiun-  
tur: ut animalia, ut uina: quæ subinde sine periculo assumi non possunt. Osten-  
dunt etiam fulmina bellica, quæ cœlestium bona ex parte imitantur naturam.

Quare



Quare & si quæ percussere, non inficiuntur ita, ut non tunc affumantur, uirulentum tamen globum non ita dissipant, ac dissolunt, ut quod habet uenenum, ad uulnera non afferat, ut toties experimentis comprobatum est. Quamobrem concludimus, tum ex ijs quæ dicta sunt, tum quæ dicere possumus, nisi breuitati consuleretur, puluerem hunc uenenatum esse, atque ex eo illata uulnera non carere ueneno, ut dictum est.

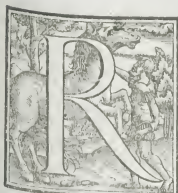
Puluis sclopeti ac similium tormentorum ueneno non caret.

## ALFONSI FERRII NEAPO- LITANI MEDICI,

*De Caruncula siue Callo, Quæ Ceruici Vesica innascuntur. Liber.*

AD PHILIPPVM ARCHINTVM.

P R A E F A T I O.



RECTE ILLI QUIDEM MIHI INTERDVM sensisse uidetur, qui naturam homini iniustiore noueram, quàm æquam matrem esse uoluerunt. Etenim si eius uitam ab origine per ætates contempleremur, tot miserijs, tot ærumnis premi reperietur, ut non iniuria dici posse uideatur, nihil esse miserius homine. Scilicet parum fuerat cum amplius quam trecentis morborum generibus afflatusse, nisi & excrementorum itinera miseris quandoque modis intercluderentur. Quot enim & qualia sedis uitia uidemus, & quàm difficili ratione tolluntur? Sed omisis cæteris, quid de caruncula siue callo diximus, quæ ceruici uesicæ innascuntur, quàm misere hominem torquet, quàm habent pessimè? Profecto omnibus dierum ac noctium horis (ubi maximè increpare) mortem ante oculos obuersari uideas. Quod quidem certè eò etiam atrocius est, quo sibi minus, uel admodum parum adhuc auxilij inuenit: cum morbi alij uel sexcenta quisque remedia repererint clarissimorum uiro- rum innumeris monumentis illustrata. Quamobrem nos hanc etiam prouinciã, ubi Ligni sancti (ut uocant) multiplicem medicinam scriptis nostris ostendimus, ac Sclopetorum, siue Archibutorum (ut appellant) uulneribus Medicam opem attulimus, eò libentius suscepimus, quod medicinæ studiosis, iuxta atque eo morbo laborantibus rem gratissimam facturi esse uideremur. Quapropter quicquid per multos iam annos, & Neapoli, & Romæ Chirurgicam facultatem publicè profitendo, uel intra priuatos parietes legendo, uel disputando, uel longo medendi usu ad eam rem maximè idoneum esse cognouimus, in hunc librum studiose coniecimus, ut in promptu uel omnibus haberetur, unde sibi quisque copiose, ac salutaria remedia suppeditaret. Quod si tam honesti desiderij Dijs nos compotes effecerint, immortales illis gratias in perpetuum acturi, amplissima sanè præmia nostrorum laborum uidebimur esse consecuti. Quanquam nihil est cur desperem, aliquam etiam nos ex his scriptis gloriolam (si modò ea moueamur) adeptum iri, cum tibi uir præstantissime, atque omnium scientiarum genere ornatisime, probata olim ualde fuerint. Meministi enim te, cum iam abhinc quinquennium (quæ tua humanitas est) illa perlegisses, magnoperè me fuisse hortatum, ut in publicam hominum utilitatem in lucem edere diutius non differrem, adiecistique arridens renitenti mihi, existimare te Venusini Poetæ præcepto iam satis admodum fuisse factum. Quamobrem nos tanti uiri autoritate, ac tam graui sapientiæ iudicio adducti, tuis auspicijs, tuoque nomini cōsecrata

Ec 3



(et si serius fortasse quàm par erat) foras damus. Et cui enim melius, quàm tibi uiro doctissimo ac sapientissimo (cæterarum autem laudem tuarum altum pelagus temere non attingam) dicari potuerint? Suscipe igitur benigno uultu, quale id cunq; est muneris (plura enim in præsentia non possumus) & Alfonso tuum præclarissimis tuis uirtutibus tibi additum (ut facis) ama. Sed iam satis superq; præfati ad eam ipsam rem (qualis tibi cunq; rursus uideatur) propius accedamus.

## Cervicis Vesicæ Examinatio. CAP. I.

p. de Locis af.



De hist. animal. lib. 1. cap. vii. lib. 6. cap. 6. De locis affectus.

Artes, quæ in superficie constitutæ sunt, unà cum affectuum suorum specie, faciliè (ut inquit Galenus) sensibus deprehenduntur. Quæ uero in imò corpore latent, exercitatę cogitationis uirum desiderant, cum in actionibus, & utilitatibus partiu, tum uel maximè in ea, quæ hæc præcedit corporum dissectione, anatonem Græci dicunt. Quippe hæc (ut ille ipse ait) docuit nos cum alia permulta, tum cuiuslibet partis essentia proprietatem. Eius ergo beneficio præter Philosophi, & Galeni auctoritatem, certam uicem uesicæ neruofam esse apertè cognoscimus, in interioribus præcipuè partibus, ac uesicæ propinquis, neruis scilicet à uertebis caudæ uenientibus, tum protensis ad uirile membrum, uesicam, & musculum ani. Carnosa item ceruix apparet, cum ultrà progreditur, carnosio scilicet musculo fabricata. Cuius munus est, eam claudere, & aperire, atq; ita urinam retinere, atq; expellere mira quadam reflexione ad postremam usq; glandem, per quam procedit iter urinæ. Ob longa in super, rugosa, ac tortuosa est duobus, tribusue anfractibus. Quapropter perraro tota lotio emundatur. Ceruici item uesicæ caro glandulosa musculo uicina adnata est, quæ, ueluti suffocatorium, ac constrictorium quoddam, existere uidetur, exitum urinæ, à uesica undequaque prohibens, uasorumque spermaticorum ora circuiens, nisi cum urinę mittendę uoluntas est. Tunc enim emollitur musculus, laxaturque, ut ea liberè egrediatur, atq; urinarius meatus ab adiacentibus carnibus liberè relinquitur. Vesicæ proinde ceruix carnosior redditur, quò magis glandem uersus protensa est, tum spissior, tum crassior ob musculosam substantiam. Ad hæc foramen (magnum canalem nuncupant) urinę, & genitali semini commune est, genitali quidem semini per duo foramina in extremis feminalibus uasis. Verum in ceruicis extrema parte, & ubi fistula, uel canalis incipit, circumuolutio quædam sinuosa est, in qua si quid aquei humoris, aut rei extraneæ est, coaceruatur, ac retinetur, neque ab aquosa humiditate tota detergitur atque exiccatur. Extrinsecus autem ceruix uesicæ mira quadam fatura, ac uenosa peritonæo (foemen Latinè dicunt) fabricata est. unde membrum initium assumere uidetur, multis quidem tendinosi ligamenti à pectinis ossibus productis, ac neruis ab occipite orientibus: quamobrem & ad sentiendum, & ad extendendum facilis est. Cæterum uenis & arterijs constat, in quibus tumentes spiritus inclusi coli extendendo deferuiunt. Sed, ut ad musculum ceruicis reuertamur, scire licet, illum, instrumentum esse (ut inquit Galenus) cuius opus ab electione exiccatur, imperiumque uoluntatis nostræ imitatur, utpote qui ambiens ceruicem uesicæ, eam ita exactè stringit, ut nihil humoris ex uesica in meatum ingredi possit. Atque similem quoque & actionem, & utilitatem habet musculus, qui recti intestini partem extremam ambit. Proinde ipsis resolutionis, neque urinam uesica, neq; stercora alius retinere potest. Sed præter uoluntatem paucis omnino interuallis utraque excernuntur, urinæ ergo emissio fit, tum propter coacervationem eius in uesica, tum etiam propter musculi contractionem, ut & Rasis asserere uidetur.

Cont. 2.

Quid



Quid per Carunculam, siue Callum intelligendum sit.

## CAPVT II.

**C**aruncula innata ceruici uesticæ, siue Callus, malæ compositionis æ-  
gritudo est in urinæ itinere, cum (exempli gratia) uel sponte natura  
uel ob incuriam medentis, siue ægri in initio morbum negligentis,  
caro ex præcedenti solutione cōtinui, incrementum suscipit, cuius  
propter additamentum, urinæ fistula angustior redditur, atq; ita urina supprimi  
tur, siue caruncula uniusmodi, siue diuersi generis sit, ut syncera, ut mollis, ut du-  
ra, aut fungosa, aut rotunda, aut cum albedine callosa, uerrucosa, porosaq; aut  
alteriusmodi ingenta, tum profunda cum euidenti duritie, aut summa. Quarū  
per se quolibet de sui remotione ac diminutione indicat.

Lib. 1. De lo-  
cis affectis.

Quibus de causis Caruncula siue Callus innascatur, augeaturq;.

## CAPVT III.

**R**ibus in uniuersum modis urinæ fistulæ stipari censet Galenus. Aut  
enim inquit corpus ipsius in tantum tumorem præter naturam at-  
tollitur, ut meatus inde occupetur. Aut aliquid ei præter naturam,  
ut uel caruncula, uel callus innascitur. Aut à re quapiam obstruitur  
meatus. Nos uerò de caruncula, siue callo tantum dicturi sumus, scilicet quibus  
modis quibuscumque causis oriantur, augeanturq; subinde ea, quæ ad exactam eorū  
curationem faciant proposituri. Fieri itaq; potest ut è quatuor aliquo humorū  
uitio, ac potissimum pituitosi, aut melancholici, aut falsi, aut è crasso sanguine  
aut adusto, naturæ sponte callus, uel caruncula innascuntur: quemadmodum  
in cæteris corporis partibus facile accidere consueuit. Frequentissimè autem  
ex diutina saniei effluxione, atq; assidua eius exoriatione, ob immodicam re-  
num calefactionem, aut præcedentis abscessus suppurationem, eruptionemq;  
uesticæ ceruicis ac fistulæ urinæ exulcerantur, uno aut pluribus locis, tum magno,  
uel paruo ulcere, uel erodente, aut putrido, aut sordido. Quibus in curandis re-  
media nō exactè, non diligenter ob aliquam causam, ut putà fistulæ angustiam,  
aut cruciantem dolorem, uel etiam ob Medici imperitiam adhibita fuere, unde  
mox caruncula innata est.

Fiunt etiam caro, uel callus ex assiduo, arenoso, uel calculoso, uel luteo deflu-  
xu, siue id è renibus sit, siue in uesticæ generetur. Accidit etiam tunc, ut in sinuosa  
illa ceruicis parte, atq; anfractibus aliquid retineatur, ac ueluti nitrosæ quædā  
particulæ & uitreæ, fistulæ intus affigatur, paulatimq; & continenter increseat,  
cumuleturq; ac demum uelut callus efficiatur, urinæq; iter impediatur.

Ex pituita præterea, siue phlegmate defluente, modo in uiscilaginosa, aut ui-  
scida, modo instar oui albi, aut uitreo, aut falso, & corrodeute in eisdem cerui-  
cis sinibus, & eodem modo in hærescente, atq; in crescente, callus, uel caruncu-  
la gignuntur.

Ex suppurato item, atque erupto uesticæ abscessu ceruici parte, adiacentes ul-  
cerantur ob tenellam loci substantiam, ac saniei erosionem: quam ob rem caro  
additur, unde urinæ emissio prohibetur.

Sæpissimè & ipsa ceruix abscedit, ex cuius suppuratione, atque eruptione id  
ipsum accidit.

Ex gallico etiam morbo, aut ganorrhæa, aut ex iocineris, aut cerebri sanioso  
fluxu ad renes ac uesticam, tanquam ad superfluitatum receptacula descenden-  
te, non modò renes ipsi, & uesticæ, & ceruix, uerum & tota fistula, quandoq; ex-  
ulceratur. hinc fit, ut carunculæ toto illo meatu adactæ, urinæ iter faciliè im-  
pediant.

Quod sit etiam ex præcedentibus primitiuis (ut uocant) causis, uelut attri-



tionem, contusione soluta continuitate, aut conuulsione, aut fractura, aut uetere uulnere penetranti, aut fistuloso, uel in superioribus, uel adiacentibus locis.

In ceruice item *uesica* ex præcedenti hernia, aquosa, uel carnosæ, uel uarico-  
sæ curatione id uitium fit, cum uicinæ partes ulcerantur, excoiuntur, ac uehementem breui, uel longiori temporis interuallo inflammantur, & cancrofa quadam (ut ita dicam) duritie, & carnosæ replentur atque obstruuntur.

Ex calculo præterea qui in *uesica* habeat, humores præ nimio dolore ac pondere in eam confluunt, ac replent. Tum uirulenta quadam ui, non *uesicam* modo, sed eius ceruicem, ac fistulâ erodunt, unde illud ipsum incidere necesse est.

Accidit etiam quandoque, ut per criticam *expulsionem* urina mittatur, uelut in febribus, cæterisque interioribus morbis, in quibus criticæ *expulsiones* fiunt. Quæ quidem urina & copia, & acumine, & caliditate, & adustione tantam urinaris meatibus inflammationem inducit, atque excoiacionem, ut facile & ulcerentur & putrescant, unde caruncula innascitur: atque *uesica* in super, & uicina loca usque adeo quandoque inflantur, ut non modo scroti colligamenta, & musculi coarctentur, uerum etiam intestina ipsa, & (ut uocant) *mirach*. Quamobrem lotium in tantum supprimunt, ut de ægroti salute uehementer dubitari possit.

Ex immodicis etiam atque assiduæ exercitationibus renes & *uesica*, à concurrentibus humoribus inflammati exulcerantur, unde extraneum aliquid urinae emittendæ impedimento est.

Renes languescunt ob immoderatam uenerem.

Languescunt in super ac debilitantur renes ob frequentem atque immoderatam uenerem, quamobrem debilitata continenti uirtute, *expultrix* plus emittit quam par est, pro ipsorum renum nutritione: quapropter quod superfluum est in *uesicam* delatum eam exulcerat, & carunculæ, quæ urinam impediunt, oriuntur.

Supprimitur quoque urina, cum genitale semen, siue in coitu, siue in pollutione propter caloris defectum ac debilem uim musculorum titillationes excitantem non emittitur. Quare fit, ut corrumpatur, atque *indies* putrescat magis, quod cum glutinosa illa sua & uitrea substantia *uesicæ* intus inhæreat, non modo urinam suppressere potest, sed uentri, pectini, scroto, & *uesicæ* ceruici pessimè abscedendi causam præbere, & fistulas curatu perdifficiles ingenerare.

Qui bono habitu sunt, & à uenere ob aliquam causam abstinent, plurimam quandoque coaceruant superfluitatum uim: unde fit, ut cum ad renes ac *uesicam*, tanquam ad sentinam quandam deferuntur faniosa ramenta, ulcera in eis, & ex his caruncula oriatur, urinaque iter intercludatur.

Cum quis item diutius in renibus iacuerit, ut in prælongis morbis, qualis podagra, uel oisium fractura est (frequenter fieri consuevit) illi ipsi renes cum *uesica* inflammati exulcerantur. Quamobrem orta caruncula, siue callo, urinae iter impedire necesse est: quod & alijs etiam de causis, quibus, ne longiores simus, consulto super sedimus, accidere potest.

Quibus indicijs Carunculam innatam esse demonstretur. CAP. IIII.



Oleris Medici officium est ex præcedente morbi inquisitione cum præsentia, tum futura prænoscere, atque ita ad perfectam eius noticiam deuenire. Id hoc quidem casu fit, cum per signa, atque egri, uel familiarium relationem compertum habemus, morbum (exempli causa) gallicum, innatæ carunculæ causam fuisse. Ex eius enim notis, & magnitudo mali huius, & curationis eius difficultas maiori ex parte cognoscitur, quæ sanè ex malignitate eius non modica est, cum morbi contagiosi atque atroci, qualis ille plerumque est, proprium sit, non facile medicamentis superari.

Vari-



Varicosa item uel carnofa hernia, uel abscessus, qui ceruicem uescicæ occupat (ut suprà est dictum) causam præbuisse possunt. è quibus etiam morbis per difficilem eius fore curationem haudquaquam dubitandum est. Tanta enim in hisce scuitia ac malignitas est, ut & medicaminum uis, & medentium uirtus non difficulter infirmetur, minuatúrque. Ex renum præterea antiquo affectu, aut uetere interni membri fistula, aut iocinoris, aut cerebri symptomatico effluxu (ut dictum est) aut alterius huiusmodi partis facile indicabitur morbus, sed cum difficultate curari posse. Quinimò affecti membri compositio, ac nobilitas, & cum alijs principalibus membris connexio, & loci angustia, & tractandi difficultas non modò difficilem curationem, sed & uitæ periculum persæpe demonstrant. Verùm ut cætera signa persequamur, euidenti etiam argumento est eminentè carunculam ortam esse, urina guttatim effluens, uel tortuosa, uel longè etiam tenuior, quàm esse solet. Sed illud præ cæteris indicium maximum est, cum per argaliæ (ut uocant) uel specilli, uel alterius instrumenti immisionem, in ea periculum facimus. Ex his enim facile cõijcitur, uel adnatam carnem, uel obductum callum, urinae iter interclusisse. Quibus sane cognitis, ac diligenter examinatis ad curandam ægrotationem, Dijs benè iuuantibus, non timide aggredi possimus. Quandoquidè etsi ea magni momenti est, & curationis quàm difficillimæ, nihil tamen est cur ægrotum ipsum deferamus. Cui, dum anima est (ut sapienter inquit Cicero) spes esse dicitur.

De Specillis siue instrumentis, quibus in morbi curatione utendum est. CAP. V.

**C**omplura sunt specillorum, siue argaliarum genera, compluraq; eorum quæ uicem præstant. Quibus de primùm dicendum est. Sunt igitur maluarum, seu petroselinæ, aut fœniculi, aut alterius consimilis herbæ turiones siue cauliculi, longi tamen, ac duriusculi, quibus carunculam siue callum inquirere, & rumpere commodè possumus. Candelæ in super oblongæ crassiusculæq; at molliusculæ ex arte atque usu fiunt, aut ex cæra alba, (ut frequentissimè fieri solet) aut ex citrina, aut ex uiridi cum aliqua æruginis rasæ portiuncula. Aerugo enim maximum detergendo, carunculæq; innatæ curandæ remedium est: aut commiscendum aliquid aliud ex detergentibus, aut conglutinantibus, ut infra proponemus. Specillum præterea satis accommodatum est, si ex tereti ac flexibili plumbea uirga fiat tanta crassitie ac longitudine, ut ingredi egredi que pro medentis arbitrio commodius possit: quod modò tenuius, modò crassius pro fistulæ angustia fabricandum est. Cum utimur ad rumpendam carunculam, omninò crassius faciendum est: eam uerò candelæ loco, tenuius constandum: tum extrema parte, quæ immittitur, id aliquo ex medicamentis, quæ suo loco dicemus, est inungendum: Eodem etiam modo ex auro, argentoque, aut ex simili metallo fabrefieri possunt. Argaliæ quoque eodem pacto, ex eademque materia leues in extremo, ac rotundæ, uniformes habendæ sunt: ut facilius intromitti, atque innatam carunculam incidere, uel minuere possint.

Quæ preparatio ante propriam curationem adhibenda sit. CAP. VI.

**N**omni re antequàm aggrediare (ut sapientissimè inquit Cicero) preparatio diligens adhibenda est, quapropter antequàm innatæ carunculæ propriam curationem aggrediamur, communia illa remedia præponenda sunt, quæ in alijs etiam morbis adhiberi consueuerunt. Cognita igitur ægri habitudine per pharmaca, & uictus ratione peccanti



humori primū subueniendum est. Quod fit per sanguinis emissionem, per sy-  
ruporum pharmacorūque exhibitionem, prout humoris, uel morbi recen-  
tis uel ueteris ratio, uel necessitas postulārit, ac præsertim in gallico affectu, in  
quo multo accuratius agendum est, ne quid mali symptomatis superueniat, ut  
febris, ut rigor, ut humorum defluxio ad uescicam, testes, membrum. Quæ sa-  
pissimè ob id intumescere, ac suppurare pessimè consueuerunt: quinetiam fre-  
quentissimè emoriuntur, adeo ut nulla sit salutis spes, curationisq; remediū:  
quamobrem ita corpus debita euacuatione, ac sanguinis detractione præpa-  
randum est, ut de noua humorum effluxione dubitandum non sit. Quinetiam  
ad omnem suspicionem tollendam, ne quid rursus ingeneretur coacerueturq;  
sanè multum profuerit ligni sancti decoctum eo modo ac serie, quam morbi et  
ægotantis natura exposcere uidetur præparatum. Quæ de re in eo libro, quem  
de eius ligni multiplici medicina conscripsimus, satis accuratè à nobis dictum  
est. Nec quicquam prohibet (si præcedente curatione opus sit) aluum rursus le-  
niri, atque inflammatos humores refrigerari, mannæ scilicet, calsiæ, tamarindo-  
rum, catholici, aut alterius generis soluentibus potionibus: ac potissimum po-  
lypodij ex nostra descriptione, quod sæpenumero ægris salutare expti sumus.

Quo anni tempore præstet curatio.

## CAPVT VII.



Mni autem anni tempore, urgente necessitate, curatio adhibenda  
est, quam tum differre periculosum est. Quinimò uel eodē die sup-  
pressa urina, & ob id egro periclitante, non minuenda modò carun-  
cula uel callus est, uerumetiam ceruix ipsa incidenda: atqui cum  
morbus dat inducias, uernum tempus & autumnale præstat, ac hyemale quàm  
æstiuum commodius est. Martio itaque mense Aprilī, Maio, Septembri, Octo-  
bri, ac Nouembri foelicius res peragetur, hoc est, sine prauorū accidētium me-  
tu & uitæ periculo. In ea enim anni temperie humorum illæ effluxiones, atque  
abscessuum congestiones non faciliē fiunt: ita ut cum ægris melius agatur. Loca  
insuper quò sicciora fuerint, eò salubriora sunt. Sed illud præ cæteris egri com-  
monefaciendi sunt, scilicet ut mensē, cum minimum à Venere abstineant, ne  
partes illæ renum ac uescicæ seminales debilitentur, inflammētūque, quod sa-  
nè maximopere officit.

Carunculam siue Callum medicamentis præmolliendum esse.

## CAPVT VIII.



Ultis sanè modis Caruncula, uel Callus medicamentis præmollien-  
dus ac digerendus est: ut detergi & minui facilius possint. quod re-  
ctè hyeme fit, si per aliquot dies iniectorio (ut uocant) diluantur, de  
cocto scilicet fœni græci, feminis lini, radicū althææ, singulorum  
manipulo, ex aqua pluuiali, aut fontana, quibus percolatis, & aliqua mellis uel  
sape portione iniecta, uel decies die calida lotio fiat. Æstiuo autem tempore,  
aut in calidis habitudinibus, fiat ex maluarum cum suis radicibus, hordei mun-  
di, uiolarum, singulorum sesquimanipulo, quibus aqua pluuiali concoctis, at-  
que excolatis aliquid rubri sacchari sit adiectum, quo eodem modo utendum  
est. Aut fiat ex uiolarum floribus, aut utriusque buglossæ, qui ex aqua hordea-  
cea ferbuerint, adiecto eodem saccharo. Aut decoctum, & omni anni tempore  
ex emundatarum passularum, sebesten, intyborum, singulorum uncijis duabus,  
amyli drachmis tribus, ex aqua hordei, & maluarum cum saccharo, ut suprā est  
scriptum: aut syrupum de dactylis, uel capillorum Veneris, aut glycyrrhizæ



munda, sicum aridarum, dactylorum, singulorum decem, quæ aqua hordei ferueant. Facta proinde aliqua ex his lotionibus, candela uaccino butyro, uel bubalino, aut oleo amygdalino dulci, aut sesamino, aut communi inuncta, aut aliqua axungia, ut anseris, ut anatis, immittatur. Spongijs item ex eorundem simplicium decocto madentibus, locus extrinsecus fouendus est. Aut ex eo decocto, quod libro secundo de Sclopetorum siue Archibuforum uulneribus, conscripsimus, scilicet corticum radicum Althææ, Inulæ, Bryoniæ, ulmi, cucumeris asinini, singulorū manipulo uno. fœni græci, seminis lini selibra, bis die per horas duas ante cibum. Aut ex arietinis, uel uitulinis intestinis cum arietino capite: quæ aqua disiecta sint, fœmen foueatur, aut oleo, aut re simili, ut ex arte fieri consuevit. Emplastrum præterea ex anserina, uel anatina axungia, uel consimili, aut ex fœni græci, & seminis lini farina, quæ in uino dulci, & oleo ferbuerint. aut cepa sub prunis tosta, & farina triticea, & butyrum, uel axungia suilla imponendum est. Quod si æger huiusmodi medicamenta fastidiat, caratū ex axungia suilla selibra, & lithargyrii aurei uncij quatuor, aut emplastrum ex ammoniaci, bdellij, quæ acetum dissoluerit, singulorum semuncia, & axungie ursinæ drachmis tribus, aut carati de mucilagibus, & celypi Philagrij, singulorum se libra: aut ex maiori diaquilon cum gummi, uel sine gummi addendum est.

Quibus medicamentis Caruncula tollatur. CAP. IX.



Onuenit inter Medicæ rei professores Carunculam hanc sponte naturæ nullo modo, nulloque tempore sanari posse, nisi beneficio artis adiuuetur. Naturæ enim sponte augetur potius, quam ulla eius diminutio fiat, quamobrem ars plura medicamēta, pluraq; instrumenta parauit, ut incidens & candens ferramentū, in quibus sanè medicamentis diuersitas non modica est. Alia enim imbecillæ uirtutis sunt, alia ualentioris, alia mediæ. Valentiora medicamenta appello, ratione nobilitatis membri affecti, atq; affinitatis cum principalibus membris, quæ alioquin ualentiora dici non possunt debilitata & præparatione, & beneficio artis. At medicamenti effectus eò perfectior, ac præstatio est, quod minoris mordicationis ac læsionis est sua scilicet moderata absterfione, atque exiccatione, ut Princeps asserere uideatur. Tum moderata quadam temperie & correctione, quæ gradum non excedat, membri substantiam perdat, & plusquam par sit, erodat, ac deuoret. Quæ omnia in perniciem ægrotantium accidere consueuerunt. Quapropter cum membri nobilitas, & ipsius angustii meatus Chirurgicam operationem nō admittat, incidentis scilicet & candenti ferramenti, industria quadā medicamentorum munus exequendum est. Quamobrem artifex, præparata candela tantę longitudinis & crassitudinis, ut opus perfici possit, partē quæ extremitati propinqua est, per transversum digiti spaciū aliquo ex medicamentis, quæ infra dicemus, inungat. Sed illud præ oculis semper est habendum, ne erodentia medicamenta liquida, aut lenia unquam immittantur: maius enim detrimentū quā adiuumentum sanis locis atq; adiacētibus sequeretur. Ad eò etenim urinarij meatus tenella substantia est: ut molestiora medicamenta, qualia erodentia sunt, ferre non possit. Quapropter medicina talis adhibenda est, atque adeò duriuscula, ut uix in transitu fistulæ partem aliquam efficiat. Quod planè tutissimè fiet, si cum aliquo subsequentiū emplastrorum medicamentum commisceatur, ut caratū est de mucilagibus, diaquilon (paruum nuncupant) caratū de cerussa, Emplastrum de lithargyrio (Tripharmacō appellat) Emplastrum de minio, & cæteris. In ea enim dissolutorū Emplastrorū substantia modico negotio miscetur. Eodē exēplo puluis sit de medicinis debiliorib; carnem minuētib; si ex carato cerussæ uncia, lento igne liquefiat, & corticū radicū dulciū ma-

Fen. 4. tract. 3.  
cap. 12.

Urinarij meatus adeò tenella est substantia, ut erodentia medicamenta ferre nequeat.



lorum granatorum, aut ponticorum in umbra exiccatorum, & in subtilissimū puluerem redigantur drachmæ duæ, & misceatur aluminis saccharini dimidius scrupulus, & candelæ (ut præcipimus) extremitas illinatur: quòd si medicamen hoc, uel cætera, quæ proponemus, duriora quàm par est, ob eam pulueris admi-  
 sionem uideantur, olei aliquid, aut gallinæ axungia adiungendum est. Aut illi-  
 us manibus oleo, uel axungia diu Emplastrum subigendum est, ut lentescat,  
 quatenus opus sit, eoq; in curatione utendum est. Aut medicamen fiat ex carati  
 de mucillaginibus uncijs duabus, succi corticum capparum, succi cupressi-  
 narum nucum, corticum iuglandium uiridium, aut eius loco foliorū olearum  
 syluestrium, uel olearum immaturarum, & portulacæ singulorum drachmis tri-  
 bus, & ad carati speciem redigantur: quo utaris ut dictum est. Aut caratum  
 fiat ex spongiæ combustæ, corticis saligni combusti singulorum drachma una,  
 quæ secundum præcepta artis conficiantur. Medicamenta autem media sunt,  
 si carati uncia de minio liquefiat, succi squillæ drachma una, portulacæ drach-  
 mæ duæ, & olei frumenti drachmæ totidem: quæ ubi ferbuere, in carati speci-  
 em redigantur. aut cum medicamen componitur ex carati cerussæ uncia una,  
 lactis fici, paulum in sole condensati drachmis tribus: quæ manibus tractata  
 commisceantur, aut salis communi, salis gemmæ singulorum drachma una, ce-  
 rati de mucillaginibus uncia una, aut drachma æruginis rasæ parum combustæ  
 cum eodem cerato. Tutissimum autem & probatissimum medicamentum est,  
 & quod uires omneis medicamentorum habeat imbecilli scilicet, ualentioris,  
 ac medij, quod ex sauinæ exiccata in umbra sesquidrachma fit, ac carati de mu-  
 cillaginibus semuncia. quàm tutissimè enim tractu temporis carunculā omne  
 sine dolore minuit, ac deinde radicitus tollit, atq; exiccat: quod non modò in  
 hoc morbo experti sumus, sed in omni uerendorum agritudine ubi caro adie-  
 cta sit, si puluis tamen super aspergatur, ubi loci opportunitas exposuit. Aut ex  
 hellebori nigri, stercoreis murini, salis paululum usti, singulorū sesquidrachma,  
 carati cerussæ semuncia, succi porri, aut umbilici ueneris drachmis duabus, ex  
 tragacanthæ adustæ, ostreorum, calcis nondum aqua extinctæ singulorum dra-  
 chma, cum carati de mucillaginibus uncia dimidia. Aut ex albis ouorum dum  
 quæ sub prunis, uel feruenti aqua induruerint, uitrioli (ut uulgò dicunt) seculun-  
 cia, quæ uertantur in puluerem, & conficiantur, uel humidis locis in filtro (ut  
 uocant) feruentur, ac destillet aqua, de qua semuncia cum cerato de mucillagi-  
 nibus assumatur, & lento igne in speciem emplastri redigantur. Aut fiat ex semi-  
 nis & radicis serpentariæ singulorum drachma cum eodem cerato de mucilla-  
 ginibus. Aut ex nucis cupressinæ, colocynthidos singulorum sesquidrachma,  
 cum carati cerussæ semuncia. Sed illud in caustici medicamenti administratio-  
 ne aduertendum, quantò innata caruncula antiquior est, eò difficilius curari.  
 quapropter imbecillioribus medicamentis nō sufficientibus, ad ualentiora re-  
 currendum est. Itaq; cum carni ea minuenda propter ob callescentem eius du-  
 ritiam satis esse non uidebuntur, ad eam pugnandam ac dissoluendam argalia,  
 uel specillo benè perforantibus, & incidentibus, ut facilius penetrare possint,  
 opus peragendum est. nec est cur sanguinis effusionem per hæc instrumenta ti-  
 meamus, saluberrima enim ea est, dum modò ex caruncula ipsa (nec aliter) effun-  
 datur: quod ipsum modico negotio cognosceretur, nobis faciliè sentientibus  
 immissam argaliam, uel specillū repugnante caruncula impediri. quinimò tum  
 Chirurgicum opus prosperè succedit. Vidimus enim complures sola specilli,  
 uel argaliæ ope curari, cum innatam illam carunculam penetrarent. Vrina enim  
 tum egrediens suapte abstergendi atque exiccandi ui, sine ullo alio artis præsi-  
 dio sanare potest. quòd si ob morbi malignitatem, assequi non possumus, ad ua-  
 lentiora (ut suprà dixi) remedia confugiendum est. Id fiet, si ex uiuæ calcis, arse-  
 nici rubri, quæ in aceto diè macerando, præpararis, singulorū dimidia drachma  
 &



& cum cæratu de mucillaginibus semuncia medicamen conficiatur. Tutissimū uerò illud Alexandri Græci medicamentum, atq; omni ex parte saluberrimū, quod fit ex uitrioli romani, auripigmenti, aluminis rochæ, æruginis rasæ, quæ aceto albo acerrimo per tridū emaceraris, in solēq; exiccaris, singulorū drachma una, cæratu ex cærussa uncijs duabus, quæ lento igne ferueant, exinde prædictorum pulueres misceantur, & ex his factum cæratum in usum seruetur. Aliud præterea tutissimum, ualentissimūq; medicamentum est, quod fit ex præcipitati (ut uocant) drachmis duabus, emplastri cerussæ semuncia. Aut ex zimar (quod dicunt) floris æris singulorum drachma una, quæ aceto atq; aqua rosacea quatuor & uiginti horarum spatio macerata, atq; exiccata in sole, & emplastri cerussæ uncia adiecta usui seruanda sunt. Aut fiat ex aquæ, qua dissoluitur metalla (fortem uocant) drachmis duabus, cæratu cerussæ uncia una, & lento igne cæratum fiat. aut ex aluminis combusti, æruginis rasæ combustæ, chalcanthi uel (ut uocant) uitrioli combusti, singulorum semidrachma cum cæratu de mucillaginibus, seruenturq; in usum: ut suprà dictum est.

Lib. 1. cap. 137.

*Qua ratione internæ partes exulceratæ atque inflammatæ curen-  
rentur post caruncule diminutionem.*

## CAPVT X.



IERI non potest quin in caruncule innatæ curatione internæ partes omnes ulcerentur, exorienturq; & cū dolore, maximaq; erasione, & ardore, & præsertim in lotio emittendo. Vnde necesse est ægros non minus, quàm ob innatam carnem excruciari. Opportunis ergo remedijs tum proprijs, tum communibus occurrendum est, ne morbus indices increseat. Propria quidem exemplò, & intrinsecus & extrinsecus adhibenda sunt: ut loca affecta recreentur, & à corruptione, & ab abscessu defendantur. Quod sanè initio fit iniectione liquida immittendo, quale caprinum lac, asinum, uaccinum, humanum, aut dulcium amygdalarum, aut quatuor seminū frigidorum maiorum, uel aquam hordei, rosaceam, plantaginis, myrtearū baccarum, endiuæ, nenupharis, uiolearum, aut decoctum seminis psyllij, aut seminis maluz, aut solani, foliorum maluarum, aut uiolearum, aut summitatum fabatum, aut arnoglossæ, aut glycyrrhizæ recentis, aut quatuor seminum frigidorū maiorum, aut cotoneorum, aut seminis lini cum rosaceo aqua portione. Quibus in lotionibus ouorum quatuor alba secundum artis præcepta, agitata, in principio præsertim maximè congruunt. Quod profecto acrimoniæ, & doloris remedium præsentaneum est. Internis etiam lauacionibus philonium pro antido miscendum est, atq; ore sumendum, si opus sit. Quæ lotiones sanè fieri possunt ex rosaceo immaturo, myrteo, uiolaceo, nenufarino, amygdalino, ac generis eiusdem cum ouorum albo. Lenimen quoq; fit ex unguento rosaceo, sandalino, refrigerante Galeni, rosaceo, uiolaceo, nenufarino, papaueris, mandragoræ, atq; eiusdem generis cum refrigerantium herbarum succis. Extrà uerò scilicet pectini, scroto, peritonæo, & coli panni conueniunt eiusdem lotionibus, & aquis madentibus, aut in oxycrato ex aceti & aquæ rosacæ æquis portionibus, aut in succorum, solani, plantaginis, lactucæ, & aquæ rosacæ, aceti rosacei, & olei itidem rosacei, in ouorum albuginibus pari pondere, aut in eisdem ipsis, cum suis uitellis agitatis, aceti rosacei portione dupla, & paulo aceti adiecto, uel pro his olei uiolacei, nenufaris, & papaueris dupla itidem portione: quibus omnibus opij grana aliquot (si uehemens fuerit dolor) adijci possent: quæ omnia calida magnopere conferre solent. Emplastra etiamnum fiunt ex hordeacei, fursuracei, uel miliaei panis medulla, cum lacte aliquo, ex eo omni, quod suprà memoratum est: quibus emplastris ouorum recentium alba cum uitellis

Ff



commiscenda sunt. Aut ex hordeacea farina, cum maluarum & uiolearū folijs, & nenufaris, uel maluarū, uel fabarum floribus. Aut ex sandalorū, sumach, spodij, myrti baccarū, singulorum semuncia. Acacię, hypocisthidos, singulorū drachmis duabus, succi plantaginis, solani, aquę rosaceę, singulorū uncijis duabus, tum farine hordeaceę quantū satis est: ē quibus cum albis ouorum emplastrū fiat. Aut fiat unguentum ex olei nenufarini, uiolacei, succi endiuie, plantaginis, semperuui, lactis humani, mucilaginis psyllij singulorū semuncia, camphorę drachma dimidia cum cera alba, quo sanē unguento renes, pecten, peritonæū, locaq; adiacentia illinantur. In incremento præterea, & statu cruciantis doloris, prædictis lauationib; aliquid rubri sacchari adijciendū est, aut defecati mellis, aut rhodomellis saccharini, aut rosacei, syrupi uiolacei, ziziphini, aut glycyrrhizę. Aut medicamentū fiat ex corticū papaueris, amyli, succi glycyrrhizę, singulorum semuncia, feminis hyoscyami drachma, opij granis sex, q̄ cum solani suc co & caisei aqua, aut mulsā dissoluta, & in speciē ungueti redacta loco detergendo, & futurę corruptioni prohibendæ, & dolori leniendo præsentaneo remedio sunt. Aut decoctū fiat ex glycyrrhiza uuis papsis sine uinaceis, sebesten, dactylorum simpliciter, uel cōmistim, uel in decocto ligni sancti, aut ex teneritatibus urticarū, radicū lapathi acuti, & inulæ cū sapa. In quorū colatura pastilli alchechengi dissoluantur, & sieph albū cū opio: aut fiant iniectiones cū succo consolide aut dissoluatur idē succus cum aliqua prædictarū lauationū. Quod si deterfio necessaria sit, q̄ planē res ē multo emanante pure, & graui eius odore cognoscitur: quod quidē & erosionē, & corruptionē, & uelice exulcerationem minatur, sieph de memita, uel erugine rosa, lapidescens saccharū, rosaceū, aut erugo rasa ad nigredinē cōbusta, aut egyptiaci aliquid cū lixiuio, aut mulsā, cum lupinorum, & lentium decocto dissoluendum est: quo tutissimē uteris. Sunt qui in hisce lotionibus ad extremum remedium argētum uiuum mortificatū dissoluāt. Quo, in internis præcipuē partibus, me iudice, si ullo alio modo fieri possit, omninō abstinendum est. Candelā item unguenti pompholygos, & apostolorum (ut uocant) uel alius consimilis detergentis, e qua portione illita immittenda est. Nec non & chalcitidis emplastrum cum rosaceo ad unguenti speciē redigendū est. Detergit enim optimē, & conglutinat. Extra uerō ex hordeacea farina, lupinorum, orobi, fabarum, & lentium, cum lixiuio, & syrupo acetoso emplastrum imponēdum est. Aut ex urtica, parietaria, malua, uiolis, umbilico ueneris cum sapa. Aut ex mastiches, olibani, boli armenicę, terrę sigillatę, hypocisthidos, myrtearum baccarū, mumię, farine filiginis, lolij singulorum semuncia, olei rosacei, myrti, singulorū fescuncia, cum rosacea, & plantaginis aquis. In declinatione morbi etiam iniectiones fiant ex sieph albo sine opio, bolo armenica orientali, siue cōmuni, terra sigillata Alexadrina, uel alia, sanguine draconis ex lachryma, mumia iniecta cum lacte humano, aqua casei, tota curatione præsentaneum remedium est. ex hæmatite, cimolia, sandalionibus: ex pastillis de charabe, de spodio simpliciter, aut cōmistim, aut cum aqua rosacea, plantaginis, uel myrtearū baccarum, aut cū decocto caudę equinę: aut dissoluatur rosaceum cum aqua plantaginis, aut lotio fiat ex tutia præparata, & ærugine rasa cōbusta cū eadem plantaginis aqua, uel rosacea, de qua mentionem fecimus in libro de ligni sancti multiplici medicina Cap. de Vulneribus mentulę. Quæ sanē omnia medicamentorū genera (prout res exegerit) repetenda sunt. In declinatione item candelā, aut plumbeum specillum aliquo unguento conglutinante, aut cicatricem inducente illitum immittendum est: ueluti unguento de minio, lithargyrio, plūbo, tutia, calce, aut de sambuco, aut de tutia præparata, plumbo combusto, antimonio, lithargyrio, cerussa, uel decies elotis cum aqua rosacea in plūbeo mortario, cum rosaceo, aut myrteo duas horas laboriose agitatis. Quæ sanē omnia dolorem leniunt, conglutinant, & carunculæ incrementum prohibent: quod

semper



semper medico timendum est: Cōmunia insuper medicamenta necessaria sunt, ne doloris magnitudine humores inflāmentur atq; ebulliant: quod quidem ab acetosis, falsis, acutis abstinendo, prohibetur. quā res aut abscessum impediāt, & factō iam medeatur, sanguinis misio, frequēs alui deiectione, cū coelesti melle, siue manna, aut casia imprimis est. Tum solū electuariū sebesten, aut leniēs aliud, aut uiolaceus uel rosaceus syrupus, pulpa tamarindorū, catholicō, & cetera generis eiusdem, prout necessitas ipsa lex rerum non naturalīū postularit. q̄ sanē cōmunia, & propria medicamenta non solum in ulcerum internorum curatione, q̄ causa externa innata sint, praeſentanea remedia sunt, uerum etiā in quauis interna affectione, unde exulcerationes, dolores, & excoitationes oriuntur.

*Quibus medicamentis abscessibus, phlegmonis, & eryſipelatis  
ſeroti succurratur. CAPVT XI.*



Vanquam, & antiqui, & recentiores de huiusmodi abscessib⁹ benē longam mentionem fecerunt, tamen cum in carunculae agnatae curatione aegritudo de membri raritate, ac neruosa eius substantia, necnon uehementi dolore oriatur, operē precium facturū me existi māui, si quibus remedijs subueniatur (quod differre periculofum sit) aperirē, prout ex longo medendi usu & rerum experientia cognoui. Abscedente igitur ſeroto, uel aliqua eius parte, siue calidus, siue frigidus abscessus sit: q̄ res & colore, & dolore, & inflammatione superueniente indicabitur: & si cōmunia remedia praecesserint, adhuc tñ iteranda esse cenſeo, & sanguinis misione, & deiectione alui, ut usus & morbi magnitudo postularit. Semper enim in defluentibus humoribus ab initio propter membri facilem receptum, uenā in cūſio basilicae, & saphenae opportuna est: ut ab humore locus defendatur: & si quid deſcenderit, amoueatur. Utatur itaq; aeger pratenū uictu, habita, & aetatis & consuetudinis ratione, deinde ad particulam ipsam curandā proprijs medicamentis deueniatur. In principio lenimentum hoc dolētī loco imponendū est, q̄ habet rosacei immaturi, myrtearū baccharum cotoneorum, singulorū semunciam cū cera. Exinde laboranti particulę applicetur emplastrum ex solani contusi uncij quatuor, succi solani uncij duabus, rubentium rosarum, myrtearum baccharum singularum semuncia, farinae hordeaceae, & fabaceae, singularum uncij tribus, rosacei uncij quatuor, cum decocto solani & rosarum. quo quidem medicamento paucis in diebus nonnullos sanos fecimus: Aut fiat emplastrum ex malorum puniceorum, rubentium rosarum, lentium, singulorum uncij duabus, aqua & rosaceo ferueant: Aut fiat ex farina hordeacea, & fabacea singularum semilibra cum aceto albo, aut nigro: Aut ex teneritatum hyoscyami, hordeaceae, & fabaceae farinae pari pondere cum rosaceo, & uiolaceo secundum artis praecēpta: quod si ab his aeger abhorreat, madentes panni in succo solani, semperuiui, portulacae, rosacei, & aceti aqua portione, aut in oui albugine cum rosacei immaturi, myrtei, succi portulacae, & aceti pari pondere imponentur. In morbi autem incremento, & statu lenimentum fiat cum olei chamamelini, amygdalini, rosacei, myrtei aequis portionibus. Imponatur emplastrum ex florum chamomillae, & meliloti singulorum uncia, farinae foeni graeci, & fabaceae, singularum uncij tribus, ſepi caprini uncij quatuor, cum rosarum, & chamomillae decocto: cum ab igne remouebitur, additis uiscellis ouorum tribus. Aut ex farinae triticeae, & foeni graeci singularum semilibra. Axungiae gallinae, olei uiolacei singulorum uncij quatuor cum uino albo. aut in incremento, statu, & declinatione ex pulpe passiarum uuarum, fabaceae farinae, ciceris, & lentium singularum uncia, cumini semuncia, olei liliorum coelestium, sapa, singulorum semilibra. In sola autē declinatione fiat ex diaquilon minore, diapalmæ, singulorum fescuncia, urinae axungiae drachmis tribus. Quod emplastrum quarto quoq; die imponendum



est. quod si abscessus maturefcere incipiat, arte adiuuetur, incidatur & curetur ut fieri cōsuevit. Cū autem frigidi humoris peccantis indicium est, in scroto abscedente, optimū remedium tota curatiōe est emplastrū ex triticeis furfuribus, in tenuiorem puluerem redactis, libra una uiui sulphuris semuncia, ammoniaci aceto dissoluti uncijis duabus, oxymellis simplicis, quantum satis est, quod calidum imponatur. Aut ex arētium rosarum, millefolij, stercoris caprini & qua portione cum uino albo. Aut lenimentum à principio ad finem ex cimolia aceto dissoluta. Aut ex lithargyrij aurei, plumbi usti, olibani, mastiches, colophoniz assæ foetidæ, aloes, singulorum semuncia, cum oleo & aceto rosaceis: & in mortario plumbeo agitatis: quibus bis in die abscedentia loca illinantur: aut fiat ex furfuribus decoctis ex uino: aut ex semine lini cum uino: aut foueatur locus bis die spongijs hoc decocto madentibus, & parum expressis, scilicet seminis foeniculi, apij, petroselinij, cari, dauci, anisi, cymini singulorum uncia cum uino albo, ferueant ut ex more artis fieri consuevit. Illud autem diligenter animaduertendum, ac præ oculis semper habendum est, ne suppuratio abscessus distrahatur, & relinquatur sanies. Quinimò ante absolutum humorū concursum, & perfectam curationem incidatur, ne scrotum ac testiculi emoriantur. Quod sanè breui tempore fit, nisi diligenter prouideatur. Quod si tamen contingat, ad corrupti amputationem (ne pars sincera trahatur) deueniendum est.

## Qua ratione sanati conferuentur. CAPVT XII.

**I**Rudentis Medici consilio prouidetur, ne caruncula, uel callus (ut quandoq; accidit) rursus innascatur: quod quidem rebus sex nō naturalibus sit, prohibendo scilicet humorum acumen atq; aduersionem, & à noxijs abstinendo, ne rursus humores defluant locum infecturi. A uenere igitur potissimum abstineat, qui iam sanitatem est consecutus, dū cicatrix benè inducta sit. Alioquin facillimè locus labefactari posset: utpote infirmus, ac debilis. Idcirco præter illa, quæ ad uictus rationē, & Pharmaceuticum regimen attinent, optimum quidem remedium fuerit ligni sancti decoctum: ut in eius libro diximus, cū de renum & uesicæ ulceribus ageretur. In omni enim curatione atq; in omni ætate, & in quouis humoris affectu, siue calidus, siue frigidus sit, salutarem inde habebis medicinam. Quod si ab uisitata atq; integra eius assumptione abhorreas, in prandio saltem, & cœna eo abstinendum non est: cuius preparandi rationem eodem loco descriptam inuenies. Urinæ autem iter rectè tuebere, si candelā butyro, aut oleo myrteo, aut rosaceo, aut amygdalino, aut aliquo unguento ex his, quæ cicatricem inducunt, illitam immittas. Aut ea ex emplastro chalcitidis, uel diapalmæ fiat: quæ siue per se, siue ex aliquo oleo inuncta mirifice prodest. Si autem inter immittendum carunculæ, uel calli impedimentum, id est, eminentiam sentias, ex uiridi cæra, hoc est, ex ærugine rasa commista (ut Pharmacopolæ nouère) cōstanda est. Aut aliquid olei uitroli distillati, ei cæra uiridi, uel alicui dictorum Emplastro more artis admisceto. Desiccat enim, carnemq; omnem superfluam minuit. Ita ut non modò præferuandi, sed etiam curandi præsentaneum sit remedium. Quæ omnia, quoties opus fuerit, repetenda sunt.

Hæc habui de huius carunculæ morbo, quæ dicerem, cum præsertim breuitati pro uirili consuleremus. Quæ si Medicis (ut spero) probabuntur, non dubito, quin & ægris ualetudinem medendo, & sibi ipsi decus quàm facillimè pariant.

FINIS.



311  
IOANNIS LANGII  
LEMBERGII ILLVSTRIS, PRINCIPVM

PALATINORVM RHENI ETC. MEDICI, THEMATA

ta aliquot Chirurgica, ex opere Epistolarum  
ipſius medicinalium.

Sunt autem hæc.

1. Methodum rectam curandi vulnera, pyrobolis cum glande plumbi aut aris facta, ignorare Chirurgos, qui uanum in extinguendo pulueris nitri ardore ſibi negotiū faciſſunt.
2. Chirurgicorum in curandis articularum vulneribus, phlegmone obſeſis, ignorantia inexpiabilis.
3. Audax Chirurgicorum Germania in cura cauſonis temeritas.
4. Eorundem in cæca cranei fractura curanda, cæca ignorantia.
5. De fungis in vulneribus capitis, atque alijs, Galeni explicatio.
6. Oculus cultro diſciſſus, à Langio illeſo uifu curatus.
7. Qua temeritate chirurgi phlebotomatos ſanguinem absorbere tremulum cogant.
8. Quare vulnera temporum periculosa, & illorum uena ſectio ſteriles faciat.
9. De falſa eryſipelatis cura.
10. De emplaſtris barbaris enemis.
11. De recta luxata inſtaurandi methodo.

Ff 3







Cor. Cel. li. I. &  
7. in præmijs.

Methodum cu  
randi uulnera  
cōtusionis, do  
cet Gal. lib. 5  
Methodi. Hip.  
in libello de  
Vlceribus.

De Nitro hæc.  
Dioscorides li  
bro 5. cap. 85.  
& Plin. lib. 31.  
ca. 10. Gal. de  
Simpl. medic.  
lib. 4.

Gul. de oleo  
dulci hæc lib.  
2. de Symplic.  
medicina.

**H** I X E defiderasti, ut tibi in bellum contra Machometicę factio-  
nis principem profecturo, aliquem uulnerarię Medicinę peritū mit-  
terem, qui præcipuē uulnera ei aculatorijs igne tormētis illata, ac ar-  
dorem pulueris, cuius impetu missiles ex ære aut plumbō tormen-  
torum globi ei aculantur, probē extinguerē in uulneribus noceret. Talis cer-  
tē chirurgi operam libens cōdūcerem, quem in bello *ἀνδρὰ πολλὰν ἀνέβλεπον* ἀν-  
δρῶν cum Homero æstimo: quales in Troianę urbis oppugnatione fuerūt, Podal-  
irius, Machaon, & Chiron Centaurus. Verū cum hæc noua sint bellica, à Ger-  
manis, & mihi finitimis Bohemis reperta tormenta (nisi quis illis honorem mu-  
dens, horum autorem olim Salmonea fuisse contendat, qui teste Virgilio, flam-  
mas Iouis & sonitus imitatus Olympi, demens, Nimbos & non immutabile ful-  
men cœli, ære simulauit) & nouam quocq; requirant curam, à ueteribus specia-  
tim non prius edoctam: ea, me iudice, incensum uulneris ex cōtusione facti re-  
ctē referre, ac illorum methodo, prius tamen ærea extracta glande, curare quis  
posset, quam Hippoc. more Laconum breuiter ita complexus est: *εἰ τις δὲ ὑποτ-  
ρίλους ἐλάσῃ τε, καὶ δίκλινῃ σφρῆ, ταύτην ἰατρῆνευ, ὁπως δικάπυσσας ὡς τὰς αἰ-  
τὸν φλεγμῖνας, καὶ ἀνέγκη τὰς σάρκας τὰς θλαδίνας καὶ καθεύσας, πῶν γενόμεναι ἐλάσ-  
σαι, ἔπειτα βλασάνειν νέας σάρκας*. Nam quæcunq; uulnera cæsum uel punctum telo  
acuto præcipuē in carnosa corporis parte facta, recens solis emplastris enha-  
mis & exiccatorijs, citra putrefactionem, curari possunt, ob id etiam minus ar-  
dent. At quæ contusa sunt, primum putrescere, quod non sine ardore fit, opor-  
tet. quorum curationem ob id, ut quàm celerrimē, præuia aliqua putrefactio-  
ne, ad suppurationem promoueantur, exigere Hippoc. hic asseruit. At uulgares  
nostri sæculi chirurgici, differentias & naturas uulnerum ignorauit, illorum  
curam nulla rationis methodo temerè aggredi audent: quorum uniuersum cu-  
rationis scopum in extinguendo uulneris puluerisq; pyrii ardore consistere ar-  
bitrantur, quem ex puluere tormentorum incendiario (qui ex sulphure, carbo-  
nibus tilia, ac halinitro conficitur, cuius uix festuca aliqua cum glande missili  
uulneri ingeritur) oriri suspicantur: qui tam exigua, aut ferè nulla uirtute causti-  
ca participat, ut eo non scabiem modò, sed ulcera fordida & cacoethica abster-  
gere & consolidare uiderim. Taceo quòd nitrum, & eius spumam aphronitru,  
ueteres Medici contra uentris tormina cum cymino, & buprestis, fungorum,  
& taurini sanguinis uirus, in aqua dulci aut posca ebibendum dederint. Sed no-  
strates uulnerarię medicinæ seplasiarij, nihil prius ducunt, quàm hunc puluere  
halinitri quamprimum ex uulneribus eluere. quare hic urinam pueri infantis,  
alter serum lactis caprini uulneri infillat. At si ex Galeno didicissent, oleum qd  
fit salis expers, & aqua stillaticij rosarum liquoris lotum, ardorem ex thapsia  
urtica, aut squilla applicatione factum, sedare: putredinem quoq; in ulceribus,  
siue qua contusa curari non possunt, promouere, id in principio rectius infun-  
derent. externè uerò ea quæ humorum allouione & phlegmone fieri pro-  
hiberent, quamprimum applicarent: & deinde reliqua quæ ad uulneris suppu-  
rationem & absterfionem, incarnationem & consolidationem fieri uulneris ra-  
tio postulat, ritè exequerentur. Talem si nactus fuero Medicum (qui nobiscum  
Cygno nigro est rarior) quamprimum ad te mittam. Et tuum erit officium, ut il-  
lum suo merito stipendio & honore digneris. Nam frustra merere in castris, &  
gratis mederi, par censetur esse uitium. Vale.

De





VIS igitur admonitus literis, uela uentis committam, tu uerò orā  
soluenti felix auspiciū precare: auspiciaturus à uetustissima Medici  
ne parte Chirurgia, quam primū Aesculapius, deinde eius filij Ma  
chaon & Podalirius, ac Chiron Achillis præceptor, Troiani belli tē  
pono magno mortalium cōmodo domi forisq; in bello professi sunt: quę cū  
multarum rerum peritiā, tum maximē humani corporis constitutionis noti  
tiam requirit: sine qua nullus luxata instaurare, fracta coadunare uenam aut a  
postema rectē incidere potest. Ob id post Hip. Herophilus & Erasistrat⁹, tan  
to studio humani corporis fabricam scrutati sunt, ut latrones morti addictos à  
regibus ex carcere impetratos, uiuos inciderint, quo uitali adhuc micante in  
corpore spiritu, illius organorū actiones, officia, colligantias, & constitutiones  
exactē dignoscerent. At nostri seculi Chirurgici, cum semel uitulum aut porcel  
lum lanium exenterare uiderint, totius anatomie imperiti, non uerentur in  
effabili quadam tyrannide in corpora hominum urendo & secando grassari:  
quod cum in alijs morbis, tum maximē in curanda uulnere phlegmone, eo  
rum imperitiā uidere licet. Nam si quando forte fortuna caput aut finis mu  
sculorum, tendo, circa articulos, arbitrarij motus organa ligamentis circumse  
pta, punctim uel casim lasa fuerint, tum ob dolorem & humorum colluuiōē  
uulnus phlegmone inflammatur: qua nisi prius rectē curata, frustra uulnere me  
deberis: & membrum læsum non tabescet modò gangrena, aut sphacelo pu  
trescens emoriatur, sed & putridos per arterias & uenas ad cor & cerebrum  
exhalans uapores, & patiens in somnis delirabit, & tandem spasmus conficie  
tur. Ceterū cum nemo incognita curare possit, opere præcium erit, singu  
la apostemationis uulnere accidentia pathonomica ex Damocrate re  
ferre.

Corne. Celsus in  
prologo lib. I.

Vulnere & morbo  
anatomia necessitas.

ο τῶν μὲν τραθέντων, ἡ νεύρων τινῶν  
ἢ καὶ συγγενῶν ὑμῶν ὁ δόσιον  
καὶ τὴν τελευτὴν ἢ μὲν πικρὸν πόνον,  
καὶ φλεγμονήν, πονέει μετὰ συμπτώματα,  
πολλὰς ἀγρυπνίας, παρὰ κοῦσιν, δίστους σφοδροῦ,  
ἢ γὰρ γίνονται πρὸς τοὺς  
ἢ μὲν βέποντα πρὸς τὰ χεῖρωνα,  
ἢ πρὸς τὸν γόνατον, λεπτοῦς, ἐρυθρὰ τραύματα,  
καὶ ἰσχυρὰ αὐτῶν πάντα ἔχοντα σώματα  
οὐ γὰρ διαστέλλει φλεγμονὰς, οὐδ' ἔμματα.

Quamuis bona pars Medicorum causam phlegmōes uulnerū in corporis ca  
cochymia referunt, Damocrates tamen (me iudice) rectius in dolore refert, qui  
ex musculorū neruis & tendinib⁹ uulneratis oboritur circa articulos, sensus &  
arbitrarij motus organa. quæ cū ferè nulla carne sint cooperta, acutius sentiūt,  
& ob id maiori dolore, quàm epigastrij musculi carnosī affligunt: qui uelut cu  
curbitula omnifaria humorū alluuiē ad uulnus pellicit, quo tandē uulnus intu  
mescent, tertio, aut plurimū quinto die phlegmone & alijs symptomatibus cor  
ripit. Ob id Hipp. li. 4. de Morbis inquit: Ulcera si curētur, maximē in diebus im  
paribus inflāmantur. uenit enim tum humor ad oēs uenas, cum crisi turbat: ue  
nē autem repletē, dolorem & calorem toti corpori inducunt. Proinde rectē tra  
dit Damocrates, post quartum diē non ferendos dolores in neruorū articulo  
rum & uulnerebus, cū grauissimis symptomatibus inrudescere: qui dolores cū  
humorum affluxum ad uulnus proritent, quib⁹ uenę arterięq; circa articularū  
musculos infarciant: qd ob stare poterit, quin doloris exacerbatiōe & sanguinis

Vu doloris attra  
ctiua.



alluio uuln<sup>9</sup> rubore, cedemate & phlegmone turgeat, & putredinis dolorisq<sup>ue</sup> estu adeò efferveat, ut putridus ille calor per uenas & arterias cordi p<sup>re</sup>cordijsq<sup>ue</sup> cōmunicatus, tandē febrē continuam incendat, & linguā continua siti & ariditate emaceret? Nec cerebrū ab illius contagione intactū manet: quippe cū musculorum nerui à cerebro & eius medulla propagent<sup>ur</sup>, necesse est id, lege cōfortij, musculorū & neruorū apostemationi cōpati. Quare dum morbus & dolor ingrauescit, paties uigilia & delirio affligitur, & tandē spasmō diuellitur. q<sup>uod</sup> cuncta Gal. de P<sup>re</sup>notionibus ex pulsu, lib. 4. his uerbis scitē cōplexus est, quē, cum Græca Latinis plus energie & lepōris habeant, hic inferere placuit: οὐδὲν (ait) θεν μασσὸν ὅδε διότι τοῖς ἡπὶ ἐπιγαστρὶόν τε καὶ θώρακα μυσὶ φλεγμῖνασι πυρετὶ ἐτοίμως ἐπὶ οὐκ ἔστι ἴσθ' ὅσοι καὶ οἱ σφυγμοὶ μεγάλοι γίνονται, καὶ ταχεῖς καὶ πυκνοί. τῶν δ' ὅτι πῆχει καὶ κνήμης μυσὶ φλεγμῖνάντων, καὶ μέλαινα καὶ ὁ μέρ' αὐτῶν ἐκπεφύκασι οἱ τένοντες, ἐτοίμως μὲν ἀλῶναι καὶ ἀσπασμῷ, ῥᾶστα δ' οἱ σφυγμοὶ τένοντά τε καὶ σκληρύνονται. (ἀρετὰ δὲ αὐτοῦ μὲν γὰρ οἱ πόδες τὸν θώρακα καὶ γαστέρα, νευρώδεις δ' ἱκανῶς οἱ τ' ἡγροὶ καὶ ποσὶ, ἐπὶ δὲ μᾶλλον εἰ τένων φλεγμῖναι τῶν ἡπὶ χεῖρας ἢ πόδας, ἐτοίμως μὲν σφυγμὸς αὐτοῖς γίνετ' σκληρὸς, ἐτοίμως δὲ ἀσπῶνται.)

Expositā satis clarē arbitror apostemati uulneris naturā, & symptomata, illorūq<sup>ue</sup> causas: ex quib<sup>us</sup> Medicus physicus faciliē totius curę & remediorum indicatiōes depromere potest. Circa q<sup>uod</sup> mira Chirurgicorū imperitia manifesta tur. nam cum (teste Gale.) in curando uulnere nihil sit prius, quā provide ne phlegmone corripia<sup>t</sup>: hi nō modò quid phlegmone sit ignorāt, sed nec musculorū aut tendinum aut articularū cōpaginem & situm nouerunt. Nec principio neruorum, ne spasmō corripia<sup>t</sup>, prouidēt: nec febris, qua totū corpus tabescit, rationē habent, cum uulneratis merum bibere uinum, cibarijsq<sup>ue</sup> aromatū conditura preparatis liberē uesci permittant: nec uulneris apostemationē agnoscūt, donec pro sanie benē cocta liquorē feculentū, oleagineum, & instar ferila etis tenuē ubertim emanare uiderint, quē Damocrates perbellē appellat ἰχθῆρα τρυγῶν δὲ λεπτὸν, Cor. uerò Cels. hydropē & meliterā appellat: Est, inquit, quādam sanies, q<sup>uod</sup> uel hydrops, uel melitera appellat. hydrops tenuis, subalbid<sup>us</sup>, ex malo ulcere exit: maximē ubi neruo lēso, inflāmatio subsecuta est. Melitera, crassior & glutinosior, subalbida, melliq<sup>ue</sup> albo subśimilis fertur: hęc quoq<sup>ue</sup> ex malis ulcerib<sup>us</sup> ubi nerui circa articulos lēsi sunt, & inter hęc loca maximē ex genibus profluit. Quē liquorē, aut si mauis ἰχθῆρα, nostrates Chirurgici ineptissimō uocabulo Aquā articularū appellant, & esse arbitrant<sup>ur</sup>: licet ex oībus sanē articulis, totius corporeā molis, nō tm̄ liquoris eliceret, quantū uel una die & nocte ichoris ex uulnere apostemato profluit. At nostrates scioli, hūc esse arbitrant<sup>ur</sup> articulorū mucci aginē, quē natura (teste Hip.) illis indidit, ne cōtinuo motu exiccarent<sup>ur</sup>, & ut illius mucī lubricitate facili<sup>us</sup> & sine offensa promouerent<sup>ur</sup>. Audi obsecro illorū dementiā. Ne igitur talis ichor, quē ipsi congenitū articulis humorē arbitrant<sup>ur</sup>, effluat in cassum: pilis capreolarū, quibus ephippia equorum infarciūtur, osculum uulneris, appōsito spleniorum fasciculo obstruunt: quo fit, cum sanies illa effluere non possit, ut subtercutanea totū perreptet membrū. tandem hoc semiputridū, obstructis uitalis spiritus meatibus, sphacelo emorit<sup>ur</sup>. Dicere me pudet, sed dicā, q<sup>uod</sup> hisce oculis uidi: Ambergē chirurgū, unguētum populeonis in patella feruefactū, bulliens adhuc, uulneris osculo infundentē, à quo quū remediū rationē sciscitarer, Malis mala curari oportere, respondit. tum patiens effūsis lachrymis: Certē, inquit, tua remedia nō mala tm̄, sed pessima esse sentio. cui ego post bīduū, abscisso ferra brachio medebar. Hi si scirent, calorē naturalem, omnis humorum concoctionis in corpore & sanie in ulcerib<sup>us</sup> digestionis esse opificem, faciliē intelligerent, qua ratione tanta crudorū humorū copia, ex inflāmatis articularum & neruorum uulnerib<sup>us</sup> efflueret. Nam perinde ac in corpore hominis morituri, ulcera effecto calore naturali, nulla sanie bona madida, liuescunt: sic in his uulnerorū corporibus, in quib<sup>us</sup> cōgenitus corpori & mēbro

Gal. lib. 6. Methodi id tradit.

Pollux lib. 4. hæc eadē Gal. in lib. de Tumouribus præter naturam. Cor. Cels. li. 5. ca. 26. de sanietate specieb<sup>us</sup>. Chirurgicorum glieciū uassit.

Lib. de Locis in homine, & de fracturis ossium.

Ridicula est perniciosa in uulnere apostematio ne Chirurgicorum medicamenta.

Ulcera morituri surfusa liuescunt.



bro calor, febris & phlegmonis estu obrutus languet, nullā bonā posse produci sanie fateberis: quam sublata uulneris phlegmone & febre facile produceret, ut tandem uulnus facile curare possis. Sed q̄ sit uera curandi uulnerum inflammationis methodus referre, Epistolę compendium non fert: quam Hippoc. & fidus illius interpres, cum passim alibi, tum in lib. 4. de Articulis, ac lib. 3. & 4. ac sexto Methodi, te docebunt: quam etiam in consilijs nostris propediem publicandis leges. Vale, & de his boni consule quæso.

Cor. Cels. li. 3.

IN CVRA CAUSONIS CHIRURGICORVM  
temeritas. THEMA III.

**N**Vper tuis literis Baro generose petijsti, ut quis nam fuisset morbus, qui duce Friderico comite Palatino (in cuius castris uterq; nostrum nerebat) contra Machometicę factionis Imperatorem in bellum profecto, in exercitu Romani Imperij ita populatim grassatus esset, ut fere plures eo tum morbo quā hostis gladio perierint, tibi iterum in bellū profecturo declarem. Quum itaq; cōmilitoni amico mos gerendus sit, te celare non possum, fuisse alteram causonis speciem, ueterib⁹ Medicis melius quā nostratibus cognitam. Cuius prima species, si aeris sicca calidāque constitutio præcellerit, tunc ab ortu Pleiadum usq; ad solstitium æstiuale magno mortalium exitio ingrauescit. cuius interna causā fertur cholera sanguini commixta, in maioribusq; circa cor, epat, uentriculū, ac non rarē circa pulmonem in uenis putrescens, feruentē illam febrem ab urendo καύσωνα dictam, parit: cui⁹ æstu lingua adusta nigrescit, patientemq; sæuissimis symptomatibus, nempe cephalalgia, delirio, hæmorrhagia, phrenitide, & tandē uentris torminib. & diarrhoea emacerat: & magis internē circa præcordia, sitit intolerabili, quā in extremis estuat. At altera notha eius species hyberna, plurimū ab æquinoctio autumnali usq; ad Pleiadū occasum, si australis aeris cōstitutio præcellerit, ingrauescit: cuius humore & frigore cholera, eius in uenis fomes, pituitę permixta mitescit, ac longē præfatis mitiora symptomata parit, curatūq; altera est longē facilior: & cum huius febris causā procathartica sit aeris constitutio, qui teste Hippocr. cōmunis est Epidemialium morborum causā, & hanc esse Epidemię aut Endematis morbū, contagionis lue infectum, quis inficiabitur? Nemo. Hic est ille morbus, qui autumnī tempore in Pannonia milites præteritis annis toties debellauit, & crebro populatim in Rheni accolæ sæuit: quem uulgus ab accidente modō cephalalgiam, modō ob nigricantis lingue colorē, fuscēdinem ineptissimē appellant. Sed cur quotannis hoc morbo tot hominum millia pereunt, in promptu causā est. Nam dum hæc Epidemialis febris lues sæuit, tum præcipuē in castris, non naturę & morbi peritus Medicus, sed indoctissimus quisq; chirurgicus, qui nec causam nec substantiā morbi nouit, accersitur. Itaq; in sola huius morbi cura millies chirurgicorum imperitia plures, quā hostis gladio interimi. sanāte deierare ausim. Qui cum causam morbi & necis in fusco lingue colore subsistere arbitrentur, quā (Deus alme) foeda excogitant remedia, quibus linguam expoliant? Hic expresso de caneris succo, os patiētis colluit: alter dissoluto equorum stercore, illius colatura linguam ægroti eluit. Taceo quod nefas esse ducunt, alio quā fusci aut rubei coloris panno, aut alio quā prunorum fusci coloris ligno, linguam abstergere: ac si specialis in coloris similitudine subsisteret sympathia. O stulti, quando accidens, neglecta illius & morbi causā, curare satagitis: umbram quoque corporis creta dealbare frustra laborabitis. Hæc illorum temeritas, sanē eos prodit ignorare, quis sit in complicatis affectibus, quos Græci διαβροεις appellant, curationis methodus, & indicationum ordo ac scopus: quorum primus à causā affectuū & morbi sumit in terna, quę sui ablationem per contrariū indicat. Constat aut morbum esse suo-

Prima causonis  
species æstiuā.  
Hippo. & Gal.  
li. 1. & 2. Epid.  
& li. 1. de Mor.  
ac lib. 4. Reg.  
acut. lib. 5. de  
Loc. affectis.  
Gal. Diocles.  
Charist. ad An-  
tigon. regem.

Alterā causonis  
species hyberna  
& hyberna.

Hippo. lib. 2. de  
Natura ho. &  
Gal. eius inter  
pres li. 1. Epid.  
& li. 2. de Diag-  
ta acutorum.

Der vngelerten  
feldscherer brin-  
ne.

Delira chirurgi-  
corum in cura  
causonis remedia  
& imperitia.

Gal. lib. 3. Me-  
thodi, hos tres  
curationis sco-  
pos uberius  
declarat.



Primus curande  
causonis scopus.

De hac nigredi  
ne lingue Gal.  
li. 4. de Dieta  
ac. & li. 5. de Lo  
cis affect. lib. 1.  
Epid. lib. 8. de  
doctrin. Hipp.  
& Plato.

Alter generalis  
curationis scopus.  
Tertius curatio  
nis scopus, & in  
dicationum præ  
stantia.

Cor. Cels. li. 5.  
& Hipp. lib. de  
Artic. & libr. 3.  
de Fracturis,  
& medici uul  
nerarij officio.

rum symptomatū causam. Proinde febrim illā feruētē, cuius ardor saluāle lin  
guæ humiditatē, qua ex adenibus irrigatur, exiccat, & atra incensi sanguinis fu  
ligine linguā obfuscat, nigredinis linguæ causam esse, fateri oportet. quā nisi ex  
tinxeris, citius Aethiopē dealbabis, quā linguā, nisi prius ablata febre, ab hac  
nigredine uindicaueris: qua nō solū in causone, sed in quouis interno epatis ery  
sipelate & inflāmate inficitur. Vnde Gal. γλώσσα, inquit, μελαίνεσαι διὰ τὴν αἷμα  
τοῦ διεκασίου, ὡς αἴτιον τοῖς εἰληθεροῦσι τὸ δέρμα. Alter uerō curationis scopus, eius  
sine quo nō habet. Sic puritas ac repletio in cura sordidi & caui ulceris, rationē  
eius sine quo nō habet: nisi id à sordidib⁹ primū expurgaueris, & deinde car  
ne bona impleueris, frustra ulceris cōsolidatioem molieris: & nisi prius ablata  
phlegmone, uulneri inflāmato frustra medeberis. Tertius uerō curationis ordi  
nū scopus, urgētū & accelerantiū, curamq; ad se attrahentium affectuum ratio  
nē habet: unde homini præcipuē imminet periculū, hic curā primū ad se alli  
cit: ut si ex puncto musculi capite immedicabilis cōuulsio oborta fuerit, nerui  
per trāsuersum incisio, & in uenę aut arterię hemorrhagia, totius uasis per trans  
uersum præcisis, curā uulneris anteuertit: Pariter, si luxatio cū ulcere, præcipuē  
phlegmone obfesso, in aliquo maiorū articulorum incidit, uulnus sanamus:  
& luxationē intactā reliquere, periculū cōuulsionis nos urget: sic syncope & li  
pothyria primas curatiōis partes sibi despondēt. Atqui cū lingua in cellū natu  
ralium uicę membrorū nō sit, eius discoloratio nec causę eius sine quo non, uel  
urgentis, rationē habere potest. Quippe cū nō equis modō, sed hominibus per  
iuris linguā clauis affigere trunco, illiusq; primā præcindere partem, non in Ger  
mania tantū, uerū & Bononię & in Hispanijs citra noxam uidi: & Gal. lib. 1. de  
Differentijs morborum refert, quendā in magna corporis cōuulsione primam  
linguę partē mordicus abscidisse, & demōstram citra sanitatis offensam deglutif  
se. At id ēque animaduersione dignū, quū in huius febris cura, post leuē alui de  
iectionē, & phlebotomiā, nulla in præcordijs existente phlegmone, præcipuē si  
concoctionis signa apparuerint, paulo liberaliori aquę frigide, prius tamen, ne  
circa præcordia moretur, decoctę potu, nullum sit præsentius remedium: ipsi  
uerō tanta siti ægros temerē macerant, qua nec maiorem sitibundus ille Tanta  
lus apud inferos ferre cogitur. Quid multis? Præstaret incidere coruos, quā se  
tam imperitis committere Medicis. illi in cadauer insensibile sæuiunt, at isti ui  
uos grassantur: quos homicidij reos peragere meritō magistratus deberet. Ve  
rū cum curandi causonis rectam methodum præter Arabes medicos, Hippo  
crates lib. 3. Epidemiarum, & in lib. 4. de Ratione uictus in morbis acutis, Gal. in  
methodo, & eius simia Paulus Aegineta doctē conscripserint, præter Epistolę  
decorum foret, eam hic repetere. Vale.

IN CURANDA CAECA CRANEI FRACTURA,  
caeca chirurgicorum amentia. THEMA III. 1.

Historia de sym  
ptomatib. fractu  
re cranei oculis  
te.



CRibis, mi Auerbachi, amicorum optimē, nuper oborto inter auli  
cos dissidio, equitē quendam Francisci tui affinis caput, iactu lapi  
dis satis ponderosi fauciasse: quo ictus in terrā prostrat⁹, aliorū sub  
dio eleuatus, quū domū rediisset, nares & aures illi cruētassee. Et quis  
uulnus quantitatē fabę uix excederet, chirurgumq; tantillū uulnus ne pili quidē  
faceret, tertio tñ die cholera patientē euomuisse, oculos eius caligasse, linguāq;  
balbutiente, pedes obtorpuisse, & corpus sensim febre lenta incaluisse: chirur  
gicum uerō horum omniū causam non in uulnus, sed paulo liberaliorē uini cō  
potationem retulisse. Deinde uerō quinto die ingrauescente febre, patientē epi  
lepsię spasmō correptum, & toto sinistro corporis latere resolutō, soporifero  
ueterno obtorpuisse, nec sibi tum mentē constituisse: at tandē septimo die planē  
delirantē, subito sideratū, obijisse: chirurgumq; cum non ob malā uulneris affe  
ctionem



tionem, sed apoplexia perditum, passim proclamasse: uerum defuncti heredes  
auctore uulneris, copedibus adhuc detentū, homicidij accusatū in ius uocasse.  
At reus pro tribunali causam dicturus, uulnus nō fuisse mortis causam, chirur-  
gū testatus est. Heredes uerō chirurgum id dicere, ut fortasse sue curationis im-  
peritiū celaret, asseuerasse. Et quum iuriconsultus non tantū de partu decem-  
metri, sed & de lethali conditione uulneris medicos doctos consultos sta-  
tuisset, affines interempti, ab Empirico medicos physicos appellasse.

Proinde petis, senatus nomine, ut meū de caula mortis tui affinis iudiciū de-  
clarare uelim. Et cū Senat⁹ de me sit benē meritus, id laboris detrectare nō pos-  
sum: simulq; ut intelligat, quantum interfit reipublice, doctos habere & ale-  
re Medicos, rem paulo altius repetam. Multifarias esse in capitis uulneribus &  
contusionibus fracturarum cranei differentias & nomina, Medici docti noue-  
runt: quarum una, quæ cæteris est periculosior, Cæca appellatur, quòd detrimē-  
ta eius, uisū non sint palam obuia, nisi cute prius tranuerſis instar X literę line-  
is incisa, locum cranei affectum detexeris, ad pericranæum usq;. Quæ ut pluri-  
mum accidit, quom quis ab alto in caput ceciderit, aut id pauimento aut parie-  
ti cadens aliferit, aut lapide, fuste, telō uel quouis obtuso ictum, conuulsatū  
ue fuerit, quo fit, ut cute adhuc integra, uel parum uulnerata, caluaria, cerebri &  
senſus organorum conclauē, ictu depressa, ad cerebrum subsi deat, illiusq; mem-  
branam futuris cranei adhærentē, eiusq; neruos comprimat. quo fit, ut lingua  
& membra arbitrij motus organa, ad quæ nerui coarctati à cerebro uergunt, &  
spiritum animale deferunt, παραλυσος torpeant, & eger obmutescat, donec in-  
cisa cute caluaria tripodis instrumēti terebra attracta, eleuataq; fuerit. At si cal-  
uaria casu uel quauis plaga cōquassata & rupta disſicit, tum nullo uel angusto  
existente cutis uulnere, sanguinis ἥμαρ & sanies supra cerebri duriorē pellicu-  
lam defluit per rimas fracti cranei: quorum alluuiōe cerebrū & eius pannicu-  
lus, asperitate partū fracti cranei leſus, phlegmone corripitur: & eo magis, si in  
tus capitis cōcussio uena rupta sanguinem profunderit, qui extra sua uasa effu-  
sus, repentē coagulatur, & putrescens uirulētis suis uaporibus, cerebrū, illiusq;  
arterias replet, & spiritū animale sua contagione inficit & alterat. inde fit, ut  
febris inerudeſcat, patiensq; deliret: & spāmo epilepticę crebrō conuulsus, sto-  
machus lege confortij leſus, cholera euomat: patiensq; obmutescens, tandē a-  
deratus moriatur. Proinde rectē ait in Aphor. Hippoc. Quibuscunq; cerebrū  
preçiditur, his necesse febrē & bilis uomitū accidere. Et lib. de Morbis. i. Si per-  
cussus, inquit, cerebrū conuulsatum dolebit, percussus obmutescit, nec uidere  
nec audire poterit: si uerō uulneratū fuerit, febre & cholera uomitū superue-  
nire, ac aliquam corporis partem ſiderari ac perire necesse est. Hęc fracti cranei  
symptomata si inciderint, spes uitę in angusto erit: nisi tēptiuē cute incisa, de-  
pressa discooperti cranei ossa tripodis terebra eleuaueris, exasperata poliueris,  
fracta exemeris, rutaq; trepano ἀπαπύσω perforata lenticulari scalpro excideris,  
ut tandem per ampliatum caluarię foramen, cerebrū, faniem & eius serum ἰχθῶρα  
expurgare, & putridi uapores exhalarē possint. Horū symptomatum causas, si-  
mulq; curandi methodum, Hippo. Laconica fide uernaculi idiomatis breuitas, si-  
cuti explicuit: ἡν δὲ τοῦ ἀποθνῄσκοντος, ἢ βαλάνην ἰχνηνται, ἐπικινδυνον τοῦτο πρίν, ὥς μὴ πρὶ  
τῶν βαλάνην τοῦ ἀπὸ τοῦ ἰχθῶρος ῥέοντος, τῶν μὲν ἡμῶν σπῆται. ὥς γὰρ κατὰ τὴν ἰδίαν τοῦ ἰατροῦ, ὅτι ἐξ ἡν  
διε, ἡ βαλάνη, καὶ μετὰ ταῦτα τὸν ἄνθρωπον. τοῦτον γὰρ ποιεῖν, ὥς ἐξ ὅτου ἔτι τῶν ἰχθῶρων, μὴ μόνον  
νῦν σπῆται, ὑπὲρ αὐτοῦ διαπύπτειν. ὅτι φασὶ μετὰ τοῦ ἰχθῶρος, ὅσοι ἐπὶ ταῦτα τοῦ γέγονος ἔλκο-  
σι, καὶ λύνει. His uerbis monet, os fracti cranei ferra incidere, & foramen dila-  
tare, ut humores, ne his cerebri pellicula putrescat, effluere possint, & hos phar-  
macis attractorijſ ciliendos. Hæc ego iulm curationis methodo in Nouo-  
forensi Nericoꝝ municiuitate usus, dū puer lanij trimus ex ſuperiori domus tabu-  
lato prospiciēs, pron⁹ in istratū cecidisset, & in delapſu caput parieti prominēti

*Iurisconsulti in  
plerisque causis  
Medicorum iudi-  
cio egent.*

De differentijs  
fractu. cranei,  
Celsus lib. 8.  
cap. 4. Gal. in  
Diffini. lib. 6.  
Methodi. li. 2.  
de Causis mor  
borum.

*Cecce cranci fra-*  
*clura.*

Sanguinem ex  
tra sua uasa ef-  
fusum, intra  
corpus coagu-  
lari, & putre-  
scere, testatur  
Galenus li. i.  
de Locis affe-  
ctis. Hipp. lib.  
i. de Morbis &c  
lib. 6. Aphor.  
19.

Altera occultæ  
cranei fracturæ  
descriptio, & spe-  
cies.

Symptomata  
& coia fracti  
cranei, descri-  
bit Corn. Cel.  
lib. 8. capit. 4.  
Gal. lib. 6. Me-  
thod. Hipp in  
lib. de Capitis  
uulneribus.

*Historia pueri  
in fractura cra-  
nei per Langium  
curati.*



allisset: qui quum in domum patris semianimis deferretur, primū bilem euomuit, & spasmus epilepsiae bis conuulsus, obmutuit, & tam brachio quàm crure sinistri lateris resolutus, commate deprehensus iacebat. ex quibus signis faciliè cōiungere potui, offensam per cranium ad cerebrum usq; penetrasse. Quare altero die mox caput conuulsus, primū in occipite non longè à futuræ interuallo, & utroq; latere aperui, unde quotidie cruor sanie permixtus, ubertim profuebat: & cum per hæc caput expurgatum fuisset, puer (uel hodie superstes) citra omnem membrorum & loquelæ offensam, Deo auspice, conualuit. Quandoquidem ex commemoratis à te accidentibus constat, cæcam cranei fracturam uulnere capitis, nō illēso cerebri panniculo, unā cū phlegmone coniunctā fuisse: quam si medicus prædicta ratione ab diuino Hippocrate tradita, & à Galeno summopere probata, curare neglexerit: tum nec percussorem, nec Medicum culpæ mortis, immunes statuo: nempe quum uulneris autor morti occasio nem dederit, uulneris uerò curator mortis remedia neglexerit: unde occasio mortis facta est deterior, quam suis remedijs extirpare, non erat impossibile. Ex his iudex, quis, & qualem commeruit poenam, faciliè discernere potest. At si licet ridicula, attamen uera, serijs miscere, quid mihi nuper contigerit, paucis cōmemorabo. Nuper cum quibusdam empiricis in conuiuium accersitus, & ut id genus hominum est gloriabundum, singulis sua chirurgiæ instrumenta partim Augustæ, partim Nurburgæ, ex Norico ferro & chalybe facta, cōmendantibus: tum ego ab illis scicitar, Equis illorum trepanum ἀβραψισα, cuius Galenus meminit, haberet, aut uidisset unquam? Obstupecebant omnes, attentiq; ora aperta tenebant. tandem unus ait: Langi doctor, frustra quæris in Germania abaptista. Non enim chirurgicorum instrumenta nobiscum, sed campanæ & pueri baptizantur. Tum ego subridēs, aiebam: Me Romæ, uiuente Leone pontifice, apud Vigonem Iulij ex Liguria pontificis chirurgicum, trepana ἀβραψισα non uidisse modò, sed etiam qua ratione, ne in perforatura cranei panniculum cerebri offenderent, aut pungerent, indemersibilia conficerent, didicisse. Tum cæteri, Romæ ea ob præsentiam Pontificis faciliè baptizari posse annuebant. Ego uerò, quum risum continere non possem, illis uale dixi. Hæc Senatum tuū, ob pleraq; in me collata beneficia, celare nolui. Vale.

De trepano abaptista Gal. li. 6. Methodi. Corn. Cels. li. 8. cap. 3. & 4.

DE FUNGIS, QUI FRACTO CRANEO ET  
alijs ulceribus adnascuntur. THEMA V.



**P**ETISTI à me certior fieri, quare fungos in uulneribus capitis nascētes, non inter fractæ caluariæ symptomata enumerauerim, quū tamen Gal. in i. lib. de Locis affectis, eos non obticuerit, dum ex agnatis (ut ait) aliquando locus affectus quoq; cognoscitur. Agnata enim substantiæ proprietate participant, quemadmodum in capitis fractura fungi, quando membrana cerebri, μύνηξ Græcis dicta, læsa fuerit, & patitur. Simul quoque oras, ut quales hi fungi sint, tibi declarem. Nihil certè tam arduum, modò sit nostræ opis, noui, in quo non libenter tibi obsecundarem: ob id & in hoc libens tua iussu capeſſam. Primū quòd fungorum non memini, id à me dedita opera factum scito. Non enim apertæ cranei fracturæ & ulceris symptomata, sed cæcæ & occultæ accidentia recensere libuit: in qua rarò, uel ferè nunquam fungi nascuntur. Quemadmodum sanè in stipitibus arborum, humores semiputridi per corticem extuberantes, in fungos coalescunt: sic uulnerato cranio, humores cerebri affluunt, qui (teste Alexandro Aphrodiseo) ofsis frigore condensati, in speciem fungi concreſcunt: qui in superiori parte ampliusculi, infrà uerò præ tenuēs, pro ratione loci perficiuntur. Vnde Galenus lib. Epidem. tertio ait, τῶν πύχους τῶν χυμῶν τὰς τοιαύτας ἐπιφύσεις ἐργάζονται, καὶ οὕτως τὰς

Galenus de Locis affectis, locus obscurus declaratur, de fungis capitis.

De fungis in uulner. capitis nascentibus.

Alex. Aphrod. lib. 2. Problemate. 86. & Gal. in tertium Epide. Hippo.



*ἡ δὲ οὐκ ἀποδοὶ μὲν ἔστι:* id est, Densitate humorum tales in uulneribus adnascuntur efficiente, quos multi fungos appellant, quos quum nostrates chirurgici in capitis uulneribus enatos uident, substantiam cerebri esse arbitrati, aut agros tanquam deploratos relinquunt: aut si forte fortuna eos curauerint, uulnera cerebri sese curasse, tantillumque de cerebro frustum exemisse gloriantur. Quid igitur sint fungi, & quaratione in ulceribus quoque nascantur, te intelligere putat. Vale.

OCULI DISCISSI, VISU ILLAESO,  
curatio. THEMA VI.



Agnopere petis, ut qua methodo oculum cuius Ambergensis cultello dissectum, uisui illaeso curauerim, tibi enarrem: quod ut acciderit, paucis ita accipe. Cuius erat Ambergæ, cui nomen Neudegger. hic debita exacturus, in quendam pagum peregre ibat: & dum cultello oblongo, rapum ex agro proximo euellum excorticaret, & ob itineris lubricitatem pedibus uacillaret, pronus cum oculo in cultellum cadens, oculum ab inferiori palpebra ad supercilium usque per medium dissecuit. Chirurgici uero accessit, ne putredo intra cranium serperet, oculum excidere statuerant. id cuius citra mei absentis consilium fieri nolebat. Vespero uero, quum domum ab agro, quem in oppido Sulczpah inuiseram, redissetem, uidi oculum ad oui galinacei magnitudinem intumuisse, quare quamprimum, ne oculus ob dolorem & humoris alluium phlegmone corripere, cum unguento de alabaistro illeui: & albumen oui, addito caphuræ momento, cum oleo & aqua rosarum dissolutum, & othonijs exceptum, supra oculum applicui: quibus tumor desidebat, & tandem oculi recens uulnus, citra phlegmonem & suppurationem consolidauit. Nosti sanè, quam frugiferum sit in omnium uulnerum phlegmone coercenda, unguentum illud, quod ex alabastride marmore fit, frigide & sicce constitutionis. Beneuenutus Hierosolymitanus, in libello de Oculorum morbis, conficere docet. Similem uero dissecti oculi curam, Galenus de Causis Symptomatum libro quarto, his admiratur uerbis: Equidem uidi incredibile quidpiam, quod antea nunquam uidere consueueram. Puer cum iuxta pupillam stylo pungeretur, effluente protinus humore albugineo, imminuta est pupilla, ac ceratoides tunica omnino corrugata uidebatur: qui mox curatus, uisum recuperauit, instaurato scilicet paulatim humore, qui antea effluxerat. Sed huiusmodi euentus raro uidentur. Et noster quoque patiens uisum recuperauit plenarie, uno relicto symptomate, quoddam temulentis quoque accidere solet: omnia uisa gemina esse illi apparebant. Pupilla sanè oculi ad inferiorem palpebram agglutinata, depressior altera stabat. Crystalloides quippe humor, si ad superiora uel ad inferiora declinat, tum (inquit Galenus) quicquid cernitur, id duplum uidetur. Sed tandem oculus frequenti motu, quem illi indixeram, ab inferna relaxatus palpebra, à geminati uisus fallacia liberabatur.

Hec non eo nomine tibi petenti scribo, ut mihi honorem, quem Deo acceptum refero, arrogare uelim: sed ut nostrates chirurgicos admoneam, quo rationali methodo uulnera curare discant. Vale.

CHIRURGI QUARE PHLEBOTOMATOS SANGUINEM SORBERE COGUNT. THEMA VII.



Liam uero æquè temerariam chirurgicorum inscitiam te celare non possum. qui cum musculos temporum, frontis, genæ, aut maxillarum, ab intercutaneo aere distentos, contremiscere uident, illic mox hominis animam & uitam latere, ueluti ergastulo inclusam, proclamant.

Gg

*Historia oculi  
vulnerati à  
Lungio curati.*

*Vnguenti de alabaistro utilitas*

*Historia oculi  
vulnerati, curatio à Galeno.  
Causam geminati uisus. refert Alexan. Aphrod. Plutarchus & Aristot. in Problema sect. 31 & Gal de Vita parue. libro. 10.  
Aliam curam docet Albucasis parte. 2. cap. 14. & 15.*



Pariter quoque, quamuis nulla corporis per pharmaca euacuatio sit magis ipsa phlebotomia periculi expers: attamen cum secta uena sanguinem in lebetem, ob flatulentum inclusum spiritum, contremiscere uident, uitam cum sanguine effusam suspicantur, quem ob id repente antequam tepescat, patientem absorbere cogunt. O audax chirurgicorum ignorantia, qui nesciunt, aerem, uitalis & animalis spiritus fomentum, non modo per arterias cerebri, pulmonis & cordis cauernas, sed per occultam quoque inspirationem & poros, uniuersos corporis artus perreptare. qui ob arteriarum cum uenis coadistomosis, sanguini quoque permisceretur. quem etiam ex flatulento & uisoso humore non in musculis modo, & omnibus quæ distendi possunt membris (nempe uentriculo, intestinis, iocinore, liene, septo transuerso, ac in ipso puerperarum utero) crebro generari ac cidit, cuius tremulo motu matrix agitata, foetus in utero moueri puerperæ falsosuspiciantur. Hunc inquam tremulum non in musculis & alijs membris tantum, sed præcipue in corde motum, Græci Palmum appellant. Proinde Galenus inquit, ὡς ἀνάγκη τὴν ἐργασίαν τοῦ παλμοῦ ἀντικεινῶς ἀεὶ τινὰ δόσιον ὑπάρχειν. Et certe si magna paruus conferre fas est, quemadmodum uentus uisceribus terræ inclusus, erupturus terram tremulo conuulsat motu: sic aer flatulentus musculorum, aliarumque corporis partium, quæ distendi possunt, uelamine circumseptus, eas palmo concutit, donec per distentum uelamen eruperit. Huius causam quum uulgares illi chirurgi ignorent, illic subesse animam arbitrantur. Quare ne ab illis decipiaris, & sanguinem pro anima impurum deglutire cogaris, hæc te cælare nolui. Vale.

Causas palmi describit Galen. lib. 5. de Caulis symptomatum, & lib. 4. de difficultatibus pulsuum, & li. 3. de Prænotione expulsi.  
De cordis palmo, Galenus li. 5. de locis affectibus, cap. 1.

Temerè chirurgi uisum populi uenam incidendam inungere. Veteres uenam incidendam oleo unxisse.  
Gal. lib. 2. de Simpl. medic. & libro. 3. de Complexionibus.

Cæterum quum phlebotomiæ à nobis facta sit mentio, non intempestiuum arbitror, & hoc de chirurgicorum imperitia, uelut κολοφῶνα adijcere: qui uenâ incidendam exploraturi, primum frigido ex populi baccis unguento inungunt. quod potius sanguinem ingrossare ac regere, quàm ad uenam allicere potest. At ueteres rectius, oleo tantum membrum incidendæ uenæ irrigatum fricabant, ut eius tepore sanguinem fluxilem redderent, unde Galenus inquit, ὡς φλεβή- μων τοῖς ἐπιστάτοις ἐλαίου, ἐντρον ἐργάζεται τὸ αἷμα. Vidēsne obsecro, quantum interest, aliquid ratione duce, quàm sola imitatione fretum, facere? quod simiarum est peculiare, quibus illi iure conferuntur, nihilo illis sapientiores, quum ferè omnia citra rationis iudicium agunt. Iterum uale.

QUARE VVLNERA IN TEMPORIBVS PERICULOSA, & venarum sectio steriles facit.  
THEMA VIII.



Hip. in lib. de Sperm. de ca. vul. de aere & aqua. Auicenn. 20. tertij, cap. tertio.  
Gal. in lib. De finitionum.

Ciscitaris, quamobrem alias caluariæ uenas citra noxam incidi, eas uerò iuxta aures sectas, steriles facere, ac uulneratos in temporibus spatio, apoplexia, delirio & febre corripi, Hippocrates tradiderit. Causa omnibus Anatomie peritis, facile est obuia. Verum chirurgicos tuos, illius ignaros testaris: eam tibi causam explicare non cunctabor. Et ut simul intelligas, problema tuum plus in recessu habere, quàm fronte promittat, causæ scrutinium ab humani seminis natura & scaturigine paulo altius repetitum auspicabor. Spermata quidem Græci definiunt esse πνεῦμα ἐνδεσµωρὶ ὑγρῷ, ὃ ἐκ τοῦ κινούµενου, καὶ δυνάµενου τοιοῦτο γεννᾶν, οἷον ἀφ' ὃ καὶ ἀφ' ἐν, id est, Spermata est spiritus calidus in humido, per se mobilis, potens tale generare, quale est à quo emittitur. Hic certè humani embryonis & foetus in utero matris primarium principium & opifex rectè fertur: cuius substantiam, quamuis Philosophorum Medicorumque schola ab utili & reliquo totius corporeæ molis & membro-



rum alimento, in uisceribus exactè concocto, unà cum spiritibus decidi affirmet: & Lucretius poeta id quoque fatetur, dum ait libro quarto.

*Semen, adulta ætas quum primum roborat artus,*

*Per membra atq; artus decedit corpore toto:*

Potior tamen eius pars triplici spiritu turgens, ac cœlesti uirtutis informati-  
uæ energia imbuta, à cerebro, corde, epate, & spinali medulla, genuina testiculo  
rum uirtute attractiua, per uasa seminaria, uenæ chylis & arteriæ magnæ, instar  
capreolorum uitis intortas propagines: ex lumborum quoq; uenulis, in testi-  
um anfractus, chremasteras & epidemiades attracta, quum in sinuosis illarum  
anfractibus exactius coctum & dealbatū semen fuerit, tandem in Veneris con-  
fictu, per uariciformes parastatas, uelut per tubulos & elices, in canalem penis  
defertur, ac tandem in matricis loculos effunditur. in quibus uirtutis informa-  
tiuæ adminiculo, ex utriusque parentis semine, & materno per acetabula in utero  
rum attracto sanguine, foetus ad parentum similitudinem effingit: eosque pa-  
rentum, ac non rarò proauorum nævis, cicatricibus, & stigmatibus, aut cogita-  
tionis simulachris, desideratæq; rei figuris insignit. Nec mirum. nam perinde ac  
magnes suam uirtutem per coherentes ordine acus in quartam & ultra effun-  
dit: sic natura uirtutē animæ informatiuam de semine in semen diffundit. Hinc  
accidit, ut crebrò auorum notæ in nepotibus elucescant, post plures affinitatis  
gradus. Redditur enim (ait Aristoteles) post plura genera similitudo: ut in Heli-  
de, quæ cum Aethiope concubuerat, non filiam Aethiopi colore similem eni-  
xa est, sed natus ex filia Aethiops erat. Sic Niceus poeta Byzantius, à candido  
utriusque parentis colore in auum Aethiopem degenerauit. Quod Lucretius  
perbellè his uersibus testatur, libro quarto:

*Fit quoq; ut interdum similes exsistere auorum*

*Possint, & referant proauorum sæpe figuras,*

*Propterea: quia multimodis primordia multi*

*Mista, suo celant in corpore sæpe parentes.*

Et ne causam similitudinis, tantum in attentam mentis cogitationem referas,  
en in Cydone insula plurima Medica malus nascitur, quæ poma Priapo simili-  
ma ferunt: harum femina in aliud solum sata, cum in arborem adoleuerint, quæ-  
dam poma mentulæ hominis simillima proferunt: alia uerò in naturalem citrij  
mali similitudinem rursus degenerant. Quam in producenda prole & fructi-  
bus uarietatem, dum causa materialis uirtutis informatiæ actioni resistit, acci-  
dere arbitror. has admirandas prolifici seminis uires, uirtutis informatiæ par-  
ticipes, Citicus Zenon Stoicus erudita breuitate in sua spermatis definitione  
singulas complexus est, his uerbis: *σπέρμα ἰστὶν ἀνθρώπου πνεῦμα, ὃ μέλινισι ἀνθρώ-  
πῳ ἐκ τοῦ ὕδατος, ἡνίκά τις ἀρσενικῶς, καὶ σπέρματι τῷ ἑαυτοῦ γίνεσθαι, οὐκ ἔστιν αὐτοῦ  
πνεῦμα, ἀλλὰ τοῦ σπέρματος τοῦ ἀρσενικοῦ.* Id est: Sperma est hominis spiritus, quem cum hu-  
mido emittit, partis animæ spoliū, & generis proauorum permixtio: quale e-  
nim ipsum erat, tale permixtum excernitur. Accipis iam, Zenonem, semen, ob  
eius uirtutem informatiuam per se nobilem, esse partem animæ testari. quod ob  
id etiam esse animatum, bona philosophorum pars affirmat. Et uelut anima per  
uniuersos corporis artus dispersa, ipsa tamen cerebrum uelut Palladis arcem  
præcipuè incolit: sic & uirtus informatiua cœlestis animæ dos, in plantarum et  
animalium singula membra diffusa, in cerebro præcipuè residet. Vnde huius &  
prolifici seminis potiore partem à cerebro, & spinali medulla, per uenas & ar-  
terias temporum ac lumborum ad seminaria defluere uasa indicium est, quod  
coeuntes in spermatis effusione oculis nictant, & quod coitu cerebrum exicca-  
tur. Vnde qui salaces sunt, citius caluescunt. Hinc illud in triumpho Iulij Cæsa-  
ris scomma proclamatum fuit: Romani seruare uxores, mœchum caluum ad-

Gg 2

Lucretius Epia  
curens lib. 4.

De istis uasis  
spermatis om-  
nibus, exactè  
Gal. lib. 14. de  
utilit. partic.  
Admiranda  
uirtutis infor-  
matiuæ energia.  
Assimilatio  
proli uera causa  
sua formalis.

Quare nepotes  
aut & non pa-  
rentes, aliquan-  
do assimilantur.  
Arist. lib. 1.  
de Gener. ani-  
mal. cap. 18.  
Plin. lib. 7. ca.  
12. Lucretius  
libro 4.

Pertrudita Ze-  
nonis Stoici de  
spermate definitio.  
Galen. lib. De  
spermatum.  
De uirtute in-  
formatiua Ga-  
len. in fine li-  
bri de forma  
fœtus.

Qua ratione  
genitura ex ce-  
rebro & spina-  
li medulla ad  
uasa spermatis  
fertur, Hippo-  
crates libro de  
Nacuris oisii  
docet.

Quare eunuchi  
& pueri non cal-  
uescunt. Hippo-  
crates.



Gal. lib. 6.  
Aphor. 28. do  
cent.

De venis iuxta aures dissectis.

Hæc Hippoc. in libello de Aere. & in libro de Spermate.

Auicenna in Galenum calumnia. 20. tertij. cap. 3.

Hæc Hip. lib. de capit. vulneribus, & 2. de Articulis. Galen. lib. 2. de Vuli. parti.

Alexan. Aphor. lib. 1. Problema. 1.

Temporalis musculi propago.

Gal. lib. 4. Anato Hippoc. lib. 3 & 4 Præd. & lib. 2 de Articulis.

Alij a quarto pari nervorum derivari asservunt hos nervorum furculos.

Histrionis Schæ nobis robur in gestanda trabe.

Augustæ.

Gal. lib. 11. de Vuli. partium.

Ex libro. 4. de Prænot. expuls.

Puella pugno ad tempora cæsa, facta epileptica. Eques lapide in temporibus leuiter vulneratus obiit.

Temporum venæ iniguales, & arteriæ soporales

ducimus. Et cuidam petulantissimo histrioni, dissecto post funus capite, exiguua cerebri portiuncula reperta fertur. Quare spadones, quum coitu cerebrum eorum non exicceretur, ac pueros non caluiscere, Hippocrates rectè diffiniuit: & boues ectomi, id est, castrati, maiora ferunt cornua. inde & passerum cerebrum, quum simile nutriet suum simile, ad salacitatem conferre, plerisque persuasum est. Rectè igitur Hippocrates ait, quibus prope aures uicinæ inciduntur, eos inueneris actu quidem sperma effundere, uerum modicum, imbecille, & sterile. Nam, inquit, plurima seminis pars à capite per uenas iuxta aures in spinalem medullam defluit: quibus cicatrice obductis, genitura meatus obstruitur. Et proceres Scytharum, incisis iuxta aures uenis sterilescere affirmat. Et illud Galenum, fidum Hippocratis interpretem, ignorasse, Auicenna mihi non persuadebit. Cæterum illud magis admiratione dignum, quod idem Hippocrates prodit, secta quæ per tempora fertur uena, & uulneratos in temporibus, apoplexia, spasmus, ac soporifero caro, delirio, & febre corripit. Qui uerò temporum cranei, ex ossibus, musculis, nervis, uenis & arterijs carotidibus, constitutione nouerit: hic planè cognoscet, quare tam graui symptomata uulnera temporum excipiat: quomodo ossa frontis ossibus, cuneiformi ac iugali inserta, ab utroque caluariæ latere, quia sua canicie & macilètia ætatis annos produunt, tempora dicta sunt. Vnde nec temerè Homerus, homines à temporum canicie, *ωλοκροπάρους* appellat. Vt autem causam symptomatum exactius intelligas, scire primùm debes, musculus cæteris longè præstantiorem in cavitatem temporum reconditum, ab ossibus uertici ac fronti supra aures finitimis, illorumque additamentis & osse cuneiformi, Græcè *σφυρίδες* dicto, & iugali, cum breui, sed robusto tendine, in maxillæ inferioris processum propagari: cui Masticiter musculus, ab iugali osse prognatus, in ore delitescens, tam arctè implicatur, ut ægrè utrumque secernere possis. Et ut illi suo officio, dilatandi & coarctandi os & maxillam, probè fungerentur, Natura, industrius humani corporis opifex, musculo temporali robustas tertij & quinti paris nervorum cerebri, quinque propages inseruit: & ut plus roboris illi accederet, tertij paris nervorum cerebri propaginem & furculum circa os temporum, instar capreolorum uitis inuolucris intorsit: unde tantum roboris maxillæ & mento accreuit, ut nuper in Augustanis comitijs uiderim, quendam histrionem Italum *γενοβορλιν* nambulorum, trahem uiginti pedum oblongam, mento impositam, nulla apprehendentem manu, sed tantum in æquilibrio pendulam, prorsum ac retrorsum, manibus in coxas suffultis, gestasse, & alterum in Schlesia, uas aliquot metretarum ceruicis capax, mordicus apprehensum, ultra caput post tergum proiecere uidi. Quid igitur mirum, tam insigni temporum musculo, quo nullus cerebro propinquior & neruosiore, punctum uel læsum uel contusum, patientem conuulsione, delirio, apoplexia, & febre affici, aut ex altero latere relaxari? An oblitus es, puellam in gynæcio nostro, pugno fatui ad tempora afflictam: quæ multis inde epilepsiæ paroxysmis conuulsa, tandem ægrè meo consilio & opera conualuit? Quid tibi commemorem? Nam & tu, qui aderas, probè nosti, equitem in Noricorum Nouoforo, à stabulario iactu lapidis in temporibus, leuiter cute ad pericranium usque uulnerata, fauciatum: ad cuius curam septimo die ego accersebar. quum uerò rationem, ac sinistri lateris brachium & crus labascere, & lingua ægrum titubare uiderem, & chirurgum nulla opportunè applicuisse remedia, breui morituum prædixi: qui tandem decimo quarto die conuulsus obiit. Stabularius uerò prognostico meo cautior factus, ne manus carnificis incideret, fuga sibi consuluit.

Operæ quoque præcium est hic obseruare, quàm insignes arteriæ *καρωτιδες*, soporalis furculi & externæ uenæ iugularis *σφυρίδες* dictæ soboles, per ossa tempora.







cuius sanguinem innocentem Deus, iustus scelerum uindex, ab avaris illorum manibus aliquando eripiet. Verum ne tu omnino spe frustreris, quam falsam curandæ erysipelatis methodum Iudæi, & illorum alicuique empirici, in locis Rhe no finitimis instituerint, paucis indicabo. Nam si qua etiā citra febre, uel sanguinis ebullitionē cholericæ, pustula uel macula rubea in aliquo corporis mem bro, præcipuè in capite, temporibus, crure, eruperit, id erysipelam esse excla mant: ac miseris ægris omni humectationi & lotioni interdiciunt. quo fit, ut ma gni nominis proceres neque caput aut barbam in uiginti annis lauerint, nec ægri sordes manuum abluere audeant. Vide quæso, quomodo falsa opinio ratio nem captiuam ducit. Quare ut illorum temeritatem agnoscere possis, scito ery sipelas latinis sacrum ignem dici: quia diuum Anthonium, qui incendijs præ esse creditur, eos qui eius numen non reuerentur, affligere arbitrantur: & quia eius imago, & quicquid donariorum uel porcorum illi consecratum fuerit, cam panulis insignitur, accidit, ut hic quoque morbus à Germanis *glokfeuer*, & ob rubeum affecti loci colorem, *das rothlauff* appelletur. Hic sanè morbus erysi pelas est feruens, rarò citra febre ephemeram sanguinis cholericæ in epate & uisceribus ebullitio: in qua cholera flaua, naturæ uiribus à sanguine bono se questrata, peringuina, epatis emunctoria, ad crura defluit, & protruditur: uel ad collum, caput, faciem & pectus, sed cum maiori periculo, regurgitat: & non rarò uulnera quoque obsidere solet. Quare ut phlegmon sanguinæ, sic erysi pelas biliosæ fluxionis soboles: quæ inter utranque cutem citra subiecta carnis offensam diffusa, erysipelas purum appellatur. Si uero bilis flaua crassior & acrior substantia, supremam corporis cuticulam, quam Græci epidermida uo cant, & subiectam illi carnem exulcerauerit: tum erysipelas quoque, sed nothū, aut herpes illi affinis dici potest. Ex his, o Germane frater, te satis intelligere ar bitror, utrumque phlegmonis & erysipelatis morbum esse præter solutionem continui, ex repletionem, abscessus calidos. Quare utrumque per uenæ sectionem, aut pharmaca cholagoga, euacuationem causæ antecedentis exigere, ac causæ coniunctæ, per eum qui sensum fugit halitum, digestionem, ac loci affecti & fer uentis cholera cum resolutione refrigerationem postulare. At quoniam, ut Galenus ait, erysipelas non quantitate modò affligit, sed etiam ex uehementi inflammatione ac qualitate sicca excruciat: quare ipsum ampliore refrigerationem & humectationem, quam phlegmonem, requirere, proinde Hippocra tes, Galenus, Auicenna, Paulus, & Aetius, medicorum coryphæi, erysipelas cu raturi, post uacuationes ritè factas, fomentationes ex succis uel decocto solani, lactucæ, semperuiui, umbilico Veneris, aut emplastra ex psyllij mucilagine ac lente palustri cum oleo Omphacino confecta applicuerunt, donec rubeus ery sipelatis color liuescere, uel obfufcari uideretur. postea emplastra quæ tempe rato calore materiam impactam discuterent, ex aqua marina uel muria, & *ὀξυ λυγρόν*, id est, farina ordei aut polentæ composita, applicabant: in principio ta men exacerbationis, ne bilis efferuescentis fluxus sifteretur, & ad aliquod ui fuscus internū principale regeretur, à frigidis, humectantibus, apocruisticis, pe nitus abstinerunt, præcipuè circa emunctoria, applicare. Id quum nequissi mi pauperum & ægrorum expilatores Iudæi, agrytæ, & aliptæ non intelligant, qua ratione id ueteres medici statuerint, & cauerint: omnibus uel semel erysi pelate affectis, per omnem ætatem humectationi, lauacris, capitis quoque lo tioni interdiciunt. quo fit, ut à sordibus corporum poris obstructis, corpus per insensilem exhalationem non expurgetur, sanguinem putrescere, corpus pfo ra, uirilagine ac omnisfarijs scabie pustulis conspurcari contingat. Sed hos nebu lones *λογιάτρους*, qui ob turpe & uile lucrum animam prostituunt, missum faci mus. Valeant igitur *εἰς κόρακας*: & ad alteram erysipelatis speciem, prædictis longè

*Glokfeuer* und  
*rothlauff* Ger  
manice.  
Erysipelata de  
finit Galen. li.  
14. Methodi:  
& libro 2. ad  
Glauc. Pau  
lus lib. 4. cap.  
21.

De cura ery  
sipelatis Galen.  
lib. 13. & 14.  
Methodi ad  
Glauc. lib. 2.  
de com. med.  
general. lib. 1.  
& de simp. me  
dicam. lib. 3.  
Paulus. lib. 4.  
cap. 21.



longè perniciosiorem, Galeno & alijs Arabum medicis uel non uisam, uel non cognitam, accedamus. de qua Plinius ille polyhistor libro uicesimo sexto: Ignis, inquit, facriplura sunt genera: inter quæ medium hominem ambiens, qui zooster appellatur, & enecat, si cinxerit, & certè meritò à cingulo *ζωστήρ* appellatur: quoniam ob nimiam febre continua efferuescentis cholerae copiam, inflammatione à lumbis umbilico & testiculorum osseo usque ad genua hominem cingit, sepit, & circumdat. Hoc illustris Princeps & Marchio Brandenburgensis Georgius in Onelspachio correptus, ex ulcere cruris intèpestiue à chirurgus quodam consolidato, quod idem chirurgus, ne quid ad ulcus efflueret, fascia artificiose strinxerat, interijt. deinde post biennium, eodem erysipelatis zoster, illustris Princeps & Comes Palatinus Otthenricus, dux utriusque Bauariae, à lumbis ad genua usque circumdatus, ac febre continua, ad delirium usque æstuebat: quem ego Heidelbergæ, incisa utriusque pedis saphena, adhibitis quoque quæ febrem restingerent, Deo auspice, à morte uindicauit: qui te ab hoc sacri ignis æstu, sui spiritus refrigerio, sospitem nobis conseruare uelit, oro. Vale: & qui in amore nostri frigit, hoc sacro igne incallescant uelim.

Sic Scribonius cap. 166. Hiera, inquit, Pachiad feruunt, quem zona uocant, bene scit, ex aqua multa, detracto prius sanguine.

DE EMPLASTRIS BARBARIS ENEMIS.  
THEMA X.



Terum enixè desideras Christophore, ut quæ ueteribus dicta sint emplastra barbara, enema nigra, tibi explicem: quamuis Galenus passim apertè illorum meminit, & compositionis scopum ostendit. Vt tamen mea compendiarie compositionis remedium methodus unico illustretur exemplo, scito, ex emplastris conglutinantibus, ut Celsus ait, nulla maiorem usum præstare, quam quæ cruentis protinus uulneribus, detergo spongia sanguine, & labris prius futura aut fibulis (quas Græci *ὀστέων* dicunt) coarctatis injiciuntur, *πύμα* Græci uocant. hæc enim reprimunt inflammationem, nisi magna uis eam cogit: atque illius quoque impetum minuunt: tum glutinant uulnera, quæ id patiuntur: cicatricemque eisdem inducunt. ideo paracollectica dicebantur, & rectè quidem. Constant autem ex medicamentis non pinguibus, ideoque Alipene nominantur: quia pinguia relaxant & humectant. Atqui huiusmodi uulnerum diathesis, id est, præternaturalis dispositio, est continui, nulla deperdita parte, solutio, ex humorum affluxu humida per accidens, quæ indicat, & requirit medicamenta exiccantia, & quæ citra abstersionem astringant: sed tamen pro ætatis & sexus ratione, & loci affecti natura, diuersa: ut quæ ex lithargyrio, oleo & aceto ac myrrha præparantur, imbecillem mollèmq; puerorum, mulierum, eunuchorumque carnem agglutinant, & illorum qui muliebriter degunt, at ualidioribus indigent uiuorum corpora, qui ex uiribus uel agriculturæ munijs, & solis æstu, duriorem corporis habitum contraxerunt: qualia sunt ærugo, pix arida, aloes, resina, & bitumen: non artificiale illud gluten, sed naturale: qualis est ex Iudaico lacu asphaltus, & quæ ex eo concreta sunt, ut electrum, & gagates lapis: quem emplastro barbaro additum, Galenus ait, *τὸ πύμα τρανὺν καὶ κολλῶν*: id est, recens cruenta uulnera agglutinare. & quod clarius Glauconi his uerbis indicat: Si recens, inquit, cruentum uulnus medicaris, impones emplastra conglutinatiua ex asphalto facta. uocant autem ea, ait, nescio quo pacto emplastra barbara. Ego uerò barbara dici ideo arbitror, quia asphaltus, aloes, myrrha, ex Cælesyria, barbarorum terra, afferrentur. Dum Ambergæ Palatinatus metropoli, Medicinam profitebar, quidam aulicus ex H E L V E T I O R V M thermis glebas nigras, instar pumicis leues ac lapidescentes secum attulit, quæ

Corn. Cels. lib. 5 cap. 18. Gal. in 5. Method.

Hæc uerius Galen. lib. 2. de compos. med. gener. & lib. 3. de fruct. olisium.

Galen. lib. 9. simpl. med. de gagate Gal. lib. 7. ad Glauconem.



in aqua calida instar bituminis lentesciebant: quas ab arena elutas, ac instar cecroti distentas: ulceribus uulneribusq; applicabat, quæ ea facile consolidabant. hæc nobis argumento sunt, thermarum aquas ex sulphureo bitumine, in uisceribus terræ ab undarum fluctu calce & halitu accenso, feruere. Nec mirum, quod uerò extingatur, unde Nicander in Theriacis ait:

*Feruentis thermarum causa versisima.*  
De Theriacis  
Lapide Diosc.  
lib. 5 cap. 100  
Gal. lib. 9. in  
phic. med.

*ἡ συνγενήσασα γὰρ φλέβας πυρὶ λάαν,  
ἢ ὅδ' αὖτις βρεχθεῖσα σελήσεται, ἐσβέσει δ' αὖτις  
τυτθὸν, δ' ὁ δὲ μὴ σκῆται ἐπιβρῆανθ' ἰσχυροῦ.*

Hos uersus eo libentius adduxi in testimonium, quoniam apud Galenum à chalcographo uitiati leguntur. Tali methodo Andromachus emplastrum barbarum conglutinatum ex asphalto bitumine composuit, quod Aphrodis medicus admiratus est. Accepit picis aridæ pondo libras duas: bituminis, id est, asphalti, cæxæ, singulorum pondo libram: guttæ ammoniaci, mannæ, singulorum pondo uncias sex: cerulæ pondo uncias tres, olei heminæ dimidium, acetum heminas quatuor. At si uelis emplastrum conglutinatum cephalicum conficere, tum accepta indicatione à loco affecto, qui sui roboris, temperamenti, ac plasmatis conseruationem indicat, & requirit: tum certè nec gagates, nec asphaltus bitumen competeret: quoniam omnia quæ bitumen redolent, cerebro & capiti sunt insecta. Quare commodius pro bitumine asphalti resinam aliquam odoriferam substitueres. nec acetum, quamuis exiccat, ualde compedit: quoniam sua mordacitate pericranium, & alia capitis ac cerebri ossiumq; uelamenta offendit: sed ut in eo & oleo asphaltus & gummi liquefiant, alijs uerò emplastris barbaris, quæ ex lithargyro, æruginè, & calchante, id est, atramento sutorio constant, oleum additur, ut eius lenimine aliorum acuitas mitescat: & lithargyrium, si cæra desideretur, uel non competat, in oleo ad lentam & nigram usq; uiscedinem decoquatur, qua reliqua coadunentur. Accipisne iam, mi Christophore, ad medicamentorum compositionem non sufficere tantum ea simplicia, quæ morbi indicationes efflagitant: sed opus quoq; esse hæc admiscere, quæ illorum uires & qualitates defectas roborant, & adaugeant: excedentes uerò obtundant, & corrigant. Quare exacta compositionis medicamentorum methodus requirit, ut non emplastra & unguenta modò, sed etiam alia pharmaca quauis composita, ex contrarijs coadunentur: quibus simul in aliquo liquore maceratis, uel decoctis, aut fermentatis, tertia quædam singularis uirtus ex horum mixtura prodeat, quam nulli simplicium acceptam referre poteris. Quare præcipuè illa magnifica, nuper ad eò composita medicamenta, non raro nos suo effectu frustrantur, si non satis macerata, & (ut aiunt) fermentata fuerint. uides quoque, quanta sit compositorum medicamentorum simul necessitas & utilitas: & quantum delirent nostri pharmacopœi, qui ex multis medicamentis homogenijs, ad ostentationem in unum pharmacum congestis, si-  
bi secretionis medicamentorum eruditionis famam arrogare student: quod certè rectius chaos confusum, quam medicamentum appellabis. Vale.

*Enema loco affecto accommodare docet Galenus in suo lib. 2. de Anac.*

*De compositione medicamentorum methodus declaratio.*

DE RECTA LUXATA INSTAURANDI  
methodo. • THEMA XI.



E HEIDELBERGA mi Pandulphæ, ad thermas Badenenses, quas olim Marcus Aurelius Antoninus condidit, & postea Carolus quartus suæ nomenclaturæ Imperator instaurationi profecturus, cum parum à recto itinere uersus pagum Kyrloch diuertisset: omnes



omnes tibi obuios, quos de recto itineris compedio percontatus fuisses, uel luxata coxendice, uel distortis talis loripedes claudicasse, scribis. Quum uero chirurgos etiam, instaurandi luxata peritos (quos Græci *ὀρθόλογους* appellant) hunc pagum incolere accepisses: admiratus quoque è proximis uillis claudicantium multitudinem, quid causæ subesse arbitrer, à me sciscitaris. Non enim illic esse Lemnum, Aegei maris insulam, in quam Iuno Vulcanum (qui inde claudus esse factus traditur) præcipitasset: quum pagus hic multis millibus passuum sit Rheno quàm Aegeo mari uicinior. Causam itaque tibi eius rei petenti, reddere haud pigebit. Nosti quidem ex Hippocratis assertionione, quosdam claudos nasci: alios uero ex morbo arthritide, aut alio morbi dolore, casu à præcipiti loco, aut ex palæstræ lucta, aut quauis alia uiolenta concussione luxatos: plures uero, ut Galenus refert, ob chirurgicorum imperitiam claudicare, qui rectam ueterum instaurandi luxata methodum penitus ignorant. De quorum secta, huius pagi eum bolos paucis tibi ostendam. Recta quippe luxata reducendi methodus quatuor habet scopos. Primus, ut membra de suo sinu elapsa, ante inflammationem, quantum natura neruorum ac tendinum fert, modò solis manibus, aut loris, uel chiromactris iniectis, aut glocofomio, siue alijs machinis, leniter distenta, in suum pristinum acetabulum reponantur, cum minor quantum fieri potest dolore. Enim uero si pars luxata, dolore intenso afflicta, phlegmone occupetur, aut congenita neruorum tendinūque duricies obstiterit, si membrum sic affectū distensione lacefsiueris temerè, in crudecente dolore (ut Galenus ait) tali distensione, *φλεγμονὴ καὶ ὀστεῖον καὶ συννεύματα καὶ τὰ περιεσπασμένα*. Proinde Hippocrates, & post eum Cornelius Celsus: Quicquid, inquit, loco suo motum est, ante inflammationem reponendum est, si illa iam præoccupauit, dum conquiescat, haudquaquā lacepsendum est, ubi finita, tentandum est, in his membris, quæ id patiuntur. Oportet autem inflammationem ipsam, atq; dolorem leuare lanā succida ex hydreleo, id est, aqua & oleo moderatè calido, acetique momento superimposita, febrisque rationem in uictu habere quam maximam. At isti, si dijs placet, chirurgi, nec quid sit phlegmon, aut febris, nec ullum reponendi luxata organum norunt, quo leni tensionis moderamine elocata, sine doloris exacerbatione reponerent. Alter uero & ordine secundus scopus exigit, ut membrum instauratum in sinu articuli quiescere sinas, donec firmatum in eo probè coaluerit. id uero effeceris, si rosaceo Mesuæ perfecto, aut quod primas certè obtinet, unguento nostro de alabastro illeueris, & pannum lineum, usu emollitum, lenem, rhodino quoq; delibutum, applicueris. Deinde si splenia ex stuppa ab acerbis purgata, aut multiplici panno confarcinata, ouorum candido imbuta, apposeris. Postremò fascijs posca uel uino madidis, primū circa articulum, aut etiam ossis fracturam iniectis, pro membri habitu latis aut oblongis, non nimis arctè, nec plus æ quo laxè deligaueris. Quin etiā si necessitas postulat, post quartum uel quintum diem, ferulas ex corio bubulo uel suillo, aut tenuioribus asulis faginis, quibus panifices impositis pannos sub prælo applanant, rectè applicato. Sicigitur membro deligato, & ad quietem schemate, figura naturali, doloris maximè experte, secundum uillorum & musculorum rectitudinem situtato, quiescere sinas: nec antè septimum aut decimum diem religabis, nisi prauū aliquod symptoma pruritus intolerabilis, aut phlegmon ex dolore, aut quauis alia occasione inciderit. Vnde Hippocrates inquit, *ἐχέτω τὸν ἰντρον τῶν ἐκπύου σίμων τε καὶ κατὰ γὰρ τὴν ἰσχυρίαν κατὰ τὴν ἀσπίδα ποιεῖται. ἀντὶ γὰρ ἡ διμικροτάτη φύσις.* Oportet medicū luxatorū aut tractorū situs ac status quam directissimos facere, secundū naturalē membri statū: ipsa enim natura iustissima est. Vnde Gal. ibidem ait: Duo sunt scopi, quib. naturalis membri lēsi figura, *ὅροι* Græcis, aut situs,

*Vulcanus claudus natus. Claudicantium varia causa.*

*Gal. & Hipp. li. de Articulis Rectè luxata instaurandi Methodi tres scopi.*

*Pericula prauæ instaurandi ossis methodi. Gal. lib. 3. de medic. uuln. rum officio. Hippoc. de Articulis. & Cor. Cel. lib. 8. ca. 11. & 10.*

*Alter instaurati scopus.*

*Quæ rectus ossis fracti aut redacti sit.*

*Hippoc. lib. 1. de Fracturis.*

*Duo scopi situs membrorum.*



*Iudeorum anatomi.  
Videtur luxato-  
rum ex libro  
Hippocrat. de  
Articulis.*

*Gal. lib. 3. de  
Medici vulne-  
rari officio.  
Violente instau-  
rationis pericula*

*Dies & tempus  
instaurandi lux-  
ata.  
Hippo. lib. 3.  
de fracturis.*

*Morbi sunt ul-  
cera, Gale. de  
inæquali tem-  
per.  
Verba Corn.  
Celf. ex lib. 8.  
cap. 11.*

*Exercitiū ro-  
borat: Hippo.  
li. 3. de medici  
vulnerarij of-  
ficio.*

*Laudatur Ar-  
ticuli instaur.  
exercitium.*

*Tertius instau-  
rationis scopus.  
Epilogus dictio-  
rum.*

*A phlegmone  
& affluxu hu-  
moris preserua-  
tio.*

*Chirurgicorum  
audacia, factus  
& tyrannus.*

exploratur: indolentia, quæ experientia exploratur (naturalis enim membri fi-  
tus, doloris est præcipue expers) alter, reſtitutio ſitus partium membri. hanc ex  
Anatomia addiſcimus: quam nec norūt, nec aliter uiderunt, quàm dum lanius  
porcum mactat, aut ludæus ſuum exenterat uitulum. Scitè mehercule, Hippo-  
crates ait: Circa omnes articulorum reſiſtiones attenuare oportet, ac ſame  
macerare, uſq; ad ſeptimum diem. & ſi inflammatio inciderit, frequentius ſolue-  
re: ſin minus, rarius. quietem uerò ſemper habere oportet afflicto articulo,  
& quàm optimè figuratum poſitum eſſe. At noſtri de genere paganorum chi-  
rurgici, membra inſtaurata nec unum diem quieſcere ſiunt: ſed quotidianis  
concuſionibus ea diuellunt, ac ita diſtorquent, ut de ſuis acetabulis non raro  
iterum excidant, nouiſque in crudeſcat dolor. unde membrum ex humorum  
alluuio phlegmone, patiens uerò conuulſione corripiatur, tam crebra quidem  
diſtentione & uiolenta uulſione: præcipue in macilentis & duris ſiccisq; cor-  
poribus, ut Galenus ait, *αὐτὸν τὰ καὶ ἀποφύγνται μὲν καὶ νεύρον ἴσθαι*, id eſt, Di-  
uelliuntur & franguntur muſculorum & neruorum uilli, aut fibræ: unde cum  
interimunt. Rectè igitur Hippocrates, ut alia omnia, de fracturis oſium, hanc  
per ueſtes commotionem & extensionem eadem die aut ſecunda fieri ſuadet,  
non autem tertia: minimè uerò quarta, aut quinta. Nam ſi etiam his diebus non  
reponas, ſed alia moleſtia luxata laceſſas, inflammationes induces. Qui uerò,  
ait Hippocrates, tertia aut quarta die deligantes premunt artus, aut fracturas  
extendunt: hi in re adeò multi ac magni momenti imprudenter agunt: minimè  
enim ijs diebus omnia uulnera mouere oportet. Et ut uno uerbo dicam, etiam  
omnia cum ſpecillis ſcrutinia euitare conuenit, & ſingula quibus uulnera laceſ-  
ſuntur. In uniuerſum enim tertia & quarta dies in crudeſcentias pariunt: quæ ad  
inflammationes, fordiciem & febres deueniunt. Hæc ſanè, inquit, res adeò ma-  
gni momenti, ut ſi qua alia, eſt, ut non ſolum obſeruetur in uulnerum, ſed etiam  
aliorum morborum cura, quos etiam ulcera eſſe forſan quiſpiam dixerit. At ſi  
nita inflammatione, ſedatòque dolore, frictionem adhibere membro affecto,  
Cor. Celf. non diſſuadet: ac tum uti cibis bonis, ac uino modicè, iamq; ad uſus  
ſuos membrum promouere. motus enim ut in dolore peſtifer eſt, ſi aliàs ſalu-  
berrimus corpori & membro exiſtit. Nam ut Hippocrates libro de Medici uul-  
nerarij officio ait, *ἡνέρις λεγέτω, ἀγνὴν δὲ πύλην*, id eſt, Uſus roborat, ocium extenu-  
at. Proinde uenerandus ille medicorum parens, in libro de Articulis primo: Ar-  
ticulum, ait, commouere oportet, non ui, ſed in tantum ut dolore uacet. confi-  
ſtunt enim quedam in plurimo, alia in minore tempore. Vbi Galenus ſidus eius  
interpres: Hac, ait, doloris experte commotione in declinatione phlegmonis  
nihil eſt utilius: reſoluit enim humoris affluxi reliquias, & articuli mucores li-  
queſcit, quibus articulus inuiſcatus, immobilis conſiſteret, quod Græci *ἀκιν-  
ητοῦ* dicunt. Meritò igitur id Hippocratis præceptum, tertius & ultimus cu-  
randæ luxata methodi ſcopus conſtituitur, ut membro luxato in ſuam ſedem  
reducto, confirmatòque & conuenienti ſchemate locato, id ab humorum afflu-  
xu & dolore ac inflammatione uindices. quod facile aſſequeris, ſi quæ roborat  
& repellunt ſtiplica applicueris, ac ſobriam & tenuem uictus rationem princi-  
piò indixeris, uenámque reuulſionis gratia ſecueris, & aluum leni pharmaco  
ſubdlexeris, ac aromata id genus quæ ſanguinem inflammant, prohibueris: tum  
fluxiones à particula affecta facile depelles. Et cum hæc expediueris ſingula, po-  
ſtremò reliquum erit, & præter hoc nil aliud, quàm ut membrum opportunis ex-  
ercitijs accommodes, illiq; priſtinum robur reſtituas. At illi plus æquo audaces,  
ſcelerati de gente ruſticorum euemboli, temerario uulgi applauſu, procerumq;  
quorundam ſuffragio, qui doctis eruditionis honorem inuidet, elati: totum  
ratio-



rationalis diuini Hippocratis methodi ordinem euertūt. Nam membra fortè fortuna reposita, nondum confirmata, necdum sedato dolore aut phlegmone resoluta, miseris carnificum modis, & quotidianis distorsionibus, ne dicam torturis, exercent: nec ægrotorum (quam unicam laudem nobiles illis tribuūt) miserentur: uerū si quis natura delicatior sēuas illorum manus inciderit, qui hęc chirurgicorum tormenta epauescit, cum illo obiter luctantur, prostratum in terram, membrorumq; torsionibus exanimatum ferè, pudet dicere quàm ob-scœnis scommatibus ægro illudant. Certè Deo naturæque nil iustius, qui tales euembolos, ne dicam tyrannos, literarum oforibus reliquit. Nec Nemesis iustè in illorum patruo uindictę oblita fuit, quem claudicantē perpetuò, omnibus ludibrio exposuit: ut eius exemplo quisq; admonitus, hæc sibi ipsius artis subsidia præstare non possē agnosceret, quæ in alienorum corpore temerè experiri auderent. Vale, mi Pandulphæ: ac faxit Deus, ne quisquam illorum manus incidat, nisi qui doctis medicis malè affecti sunt, & honorem ipsis inuident.









# GALENVS DE FA- SCIIS VIDO VIDIO FLORENTINO INTERPRETE.

VIDIVS LECTORI.



**P**OSTREMI libri de fascijs, de laqueis, de machinamentis non reperiuntur (quod sciam) nisi in eo codice, cuius mentionem fecimus in epistola ad regem, in quo sunt tres auctores de fascijs, Galenus, Soranus, & Heliodorus, & quibus ego Latinum feci Galenum duntaxat, nam qui hunc norit, reliquos plane norit. Sed an eiusmodi liber germanus sit Galeni, dubitare nemo debet, nam uel ipso proœmio conuincitur, atque hic est liber ille, quem ipse pollicitus est in secundo commentario de officina medici. Verum desiderantur in Galeno quadam, quæ placuit accepta à Sorano & Heliodoro in hunc librum inferre, ne qua supersit humani corporis pars, cuius uinculum in hoc opere non reperias: quæ si plerumque putamus, uel ab auctore omissa, uel (quod magis probabile est) intercidisse. neque enim uerisimile est Galenum tam Sorano quam Heliodoro posteriorem, qui ab utroque multa alia de fascijs mutuatur, quæ nunc de siderantur, omisisse, nec singulis partibus (ut pollicetur) suam uinciendi rationem assignasse. Huc accedit quod de scripto. Ad cæcia uinculi, quam posuit Heliodorus ad uinciendum femur, in libro Galeni non legitur, licet eius meminerit sepe numero, quia tamen necessaria fuit, prætereunda fuisse non uidetur. Ubique autem aliunde quidquæ petemus, auctoris nomē manuscriptis literis notabimus, hoc pacto. EX SORANO, EX HELIODORO, cumq; ad Galenum reuertemur. Nunc Galenus.



**H**IPPOCRATES ILLE AUCTOR VETVSTIS  
simus mundiciem spectans, quam exigunt aliæ artes in agendo, mihi uidetur non inconsideratè protulisse. Nobis sanè placet in arte uniuerſa animi intentionem adhiberi. in quacunque enim opera decorè agere rectèq; possumus decorè ac rectè agere conuenit quæcunque mundiciem celeritatemq; admittit, celeriter mundeq; conficienda sunt: atque ubi dolor euitari possit, quàm maxime iocunde: tum reliqua huius generis omnia præclarius agere debemus, quam alij eiusdem artis Professores. Siquidem (ut in nonnullis quæ efficiuntur, uidere licet) artifices usum habentes nō alia re præstant ignaris & expertibus, quàm celeritate atque elegantia. Medicum ergo eo magis quàm alium artificem fungi decet suo munere, quo sibi nobilior est subiecta materies: & idcirco, siue secerit siue adurat, siue alliget, siue quid aliud manu moliatur, non modo utilitati studere debet, sed mundicie & elegantie, quemadmodum ipse alibi rursus testatur, cum inquit: Vinculi ratio duplex, altera illius quod iniicitur, altera illius quod iniectum est. Quod iniicitur, ut celeriter, iocundè, promptè, eleganter. Celeriter quidem, ut opus expediatur: iocundè, ut facile præstetur: promptè, ut ubique sit in promptu: eleganter, ut oculos delectet. Mala enim in nonnullas corporis partes incumbētia, idoneam uinciendi rationem postulant, eamque per se homo sapiens decoram expetit. quare tam solius ægrotantis gratia, quàm omnium quibus sui uidendi copiam faciet, scire oportet quæ uincula, & simplicia, & uaria singulis partibus accommodentur: nec ignorandum est non nullis utraque conuenire, nonnullis alterutra, nempe uaria, licet alij secus existiment, de qua controuersia primo diiudicare opere præcium est. Expellunt non nulli uaria uincula, non modo tanquam nihil proficiētia, sed ueluti usum præstantia maximè alienum. id quod nulla stabili ratione firmant: sed testimonio maiorum nituntur, primum Hippocratis, cum inquit, Sed qui præstantia uincula amant sine mente complura alia lædunt, præstantia, id est, uaria: deinde Mantie referentis cuiusdam oculos procidisse, cui pharmacopola caput & faciem uario uinculo deligauerat: idq; iurè putant euenisse, quod fasciæ ob uarieta-

Hh



tem inæquales urgeant, & idcirco mouere inflammationes possint, atque ab-  
 scessus. Sed satius fuit eos dignoscere, non uinculorum uarietate accidere,  
 quod adducunt, sed inscitia alligantium, qui ualenter adstringunt, oportuit  
 enim ita deligare, ut Hippocrates docuit, cum ait, in his autem maximè ad uin-  
 culum pertinet ut arctetur quidem sic, ut quæ iniecta sunt neque recedant, ne-  
 que comprimant, sed fulciantur non tamen cogantur. æquum autem fuit ubi  
 Hippocratem citarunt, illud adiungere quod in Hippocratis oratione resta-  
 bat, non enim simpliciter scripsit. Sed, qui præstantia uincula amant, com-  
 plura alia lædunt. Verùm subiecit, sine mente, intelligant autem ex ijs quæ  
 mox persequar, uinculum uarium nullo modo ab Hippocrate submoueri,  
 ipse igitur in libro de officina medici fasciandi rationem agens, ubi narrauit  
 quid uincula requirant dum iniiciuntur, quid postquam iniecta sunt, subdit.  
 Quod iniectum est, ut rectè, ut decorè: rectè intelligit iniectum, quod confert:  
 decorè, quod elegans est. ut autem exponat quid sibi uelit decorè, addit. De-  
 corè quidem, ut simpliciter, ut distinctè: adiungit autem uerbum simplici-  
 ter, non quo ex toto declarat decorè, sed ex parte, quasi dicat uinculum sim-  
 plex sit, & distinctum, quod euidentius colligitur ex ijs, quæ subiecit. Aut  
 similibus & æqualibus, æqualiter & similiter, aut inæqualibus & dissimilibus,  
 inæqualiter & dissimiliter. Species autem simplex orbicularis ascia, lima,  
 oculus, rhombus, dimidiatus. aptetur uerò species speciei, ac morbo illius  
 qui deuincitur. Ergo uinculi speciem, quæ simplex est orbicularem esse  
 necesse est, sed ascia omninò lima est, atque ita quod prorsus æquale est erit  
 sibi simile, quod inæquale, dissimile. num igitur deterrentur idem de sententia,  
 quia uaria uincula repudiari ab Hippocrate uoluerunt, fatentes asciam, ocu-  
 lum, rhombum, dimidiatum, uarijs assignari? an præter hæc illis commemo-  
 rem eundem Hippocratem in libro de articulis, ad fractum iugulum, uincu-  
 lum admouere, quod à gruvis similitudine γεγραυιδæ nominauit, id quod uarium  
 esse? Sciant autem quibusdam partibus, cuiusmodi femur est, ubi repositum  
 est, atque humerus & cubitus aliæque plura nullum aptari uinculum posse ni-  
 si uarium. Hactenus de his. pergamus iam ad fasciarum uinciendi quæ rationem,  
 scrutemurque in primis, ut fasciæ inter se distent, materia, habitu, longitudine,  
 latitudine, structura. Materia igitur inter se dissident, quoniam nonnullæ lin-  
 teæ sunt, nonnullæ ex lana, aliæ ex membranulis, quarum usus, cum neque u-  
 nus sit, neque similis, sed dispar, ubi opus erit, eas accipere conabimur, quæ  
 morbo maximè congruant. quæcunque ergo adstringenda erunt, linteis alli-  
 gabimus, at ubi adstringere non oporteat, propterea quod hoc inflammatio-  
 ni sit inimicum, sed abunde sit continere uel tegere, ex lana, ex membrana ue-  
 rò secuti Hippocratem, ubi nasus uel maxilla comminuitur, extremitatem  
 membranulæ parti quæ uinculum postulat, agglutinantes: Habitu, cum aliæ  
 glomeratæ aliæ scissæ sint, assutæ aliæ: Glomeratæ sunt, quæ ex habena in longi-  
 tudinem fiunt, quibus nihil assuitur, tales sunt quibus perfracta membra uinci-  
 untur, scissæ, quæ ex uno linteio extremis partibus uel alibi scisso conficiuntur,  
 quales sunt, quæ ad capitis uulnera dantur (canceri dicuntur) siue in quatuor  
 partes scindantur, siue in sex, siue in octo, assutæ ex pluribus habenis uaria figura  
 inter se iunctis componuntur, quales sunt, quæ suspendunt, quæ cingunt, quæ  
 mammas deuinciunt, quæ mammis & loco præterea, qui iuxta anum est, ac-  
 commodantur: Longitudine, cum quædam breuiiores, quædam longiores sunt:  
 Latitudinis eadem ratio est, siquidem tam hæc, quàm illa debet uinciendis par-  
 tibus respondere: Structura, nam aliæ texuntur, aliæ constant ex materia per se  
 coacta, uel certo ordine implicata, quæ simplici textura sunt, nonnullæ hæc de  
 causa texuntur, nonnullæ conficiuntur ex tela, quæ ad alium usum texta scin-  
 ditur



ditur in fascias, his plerunque uulnera obligamus, illis utuntur uenatores ad crura defendenda, eadem primæ palmæ parti circumdantur, quæ ex implicata materia fiunt, ab aurigis ad latera continenda adhibentur. Est autem perpetuum, ut qui uinciunt, fasciis abundent, & quas habent, sciant quàm optime adhibere, atque ubi deligendi locus est, tales accipiant, quales docuit Hippocrates, quum inquit. Iam uerò fasciæ parentur, leues, tenues, molles, mundæ, latæ, sine futuris, sine eminentijs, ita ualentes, ne extentæ rumpantur, & paulo amplius. Mundas quidem esse conuenit, quoniam fordida præterquàm quòd indecoræ sunt, liquore aliquo resperse, non madescunt, deteriusque id reddunt, quo perfunduntur. esse item sui coloris debent, ne purpura inficiantur, uel alia huiusmodi re, eandem noxam afferant, aut coloris similitudine currentem sanguinem repræsentent: tenues insuper, ne ambitus in tumorem nimium assurgant: molles, ne ob duritiem urgeant: leues ne onere infestent: sint præterea sine futuris inæqualibus, ob quas futurum esset, ut comprimerent: tum sine eminentijs, hoc est, non sint oræ à lateribus ipsa textura confectæ, uel alioquin uerse atque confutæ, nec quædam extantia quasi fibræ. cum quæ eminent, uinculum reddant inæquale, quæ extant, non paciantur fasciam faciliè circuire. Quòd si fasciæ ex inciso linteo fiant, incidantur non transuersum, sed in longitudinem, sicut intextum est, sectione ad itamen directâ, sic enim lintea faciliè scinduntur, quod secus habet, si qua subtegmen procedit, hoc tentetur. Adde, quod quæ in longitudinem scinduntur fasciæ, quod uinctum est firmitus continet. At uinciendi ratio quædam (ut superius dixi) simplex est, & quædam uaria, atque hæc modo nomen inuenit à sede cui adhibetur, modo ab euentis, nonnunquam translato uocabulo à similitudine animalium: à sede, quæ uincitur nomen trahit, oculus, nasus, inguen, ceteraque huius generis: ab animalibus, cancer, accipiter, aries, lepus, testudo: sed ab euentis, uallum seu coniunctum, seu disiectum, operculum, habena, & quæ his similia sunt. Præterea ex huiusmodi uinculis quædam sunt uincula tantum, ut tholus, regium, scapha, discrimen: quædam uincula simul & laquei, cuiusmodi est lepus auritus, pastoralis, ceterique consimiles. Vinculum insuper aliud ab altero fasciarum capite incipit: aliud à medijs fasciis: aliud utroque modo. Quoddam item certis sedibus idoneum est, reliquis alienum cum sit: quoddam alijs quoque aptatur. Super hæc, aliud à priori parte conspicitur, quod priorem hominis partem duntaxat alligatam ostendat: aliud à posteriori, aliud ab utraque similiter & priorem & posteriorem partem æque uinctam demonstrans, atque hæc nunc consimili, nunc dispari ratione ueniunt in conspectum, quæ omnia plena fiunt, cum ad singula uentum erit. Sed considerandum est, inquirendumque an quomodolibet ordiri fascias oporteat: maiores enim omnes statuerunt certas corporis sedes, à quibus fasciæ ordiri deberent, exempli causa in capite, ob quamcunque causam uinciatur, fasciæ caput in occipitio collocant, inde ipsam circumagentes, iuncturam conficiunt, nec quicquam intuentur, quod agunt morbo ne, cuius causa uinculum adhibent, secundum sit an aduersum: in alijs item partibus inficitia uel ignorantia (ut credibile est) decepti, locos præscripserunt, necesse enim est rectè uinciendam auctore Hippocrate eò incumbere, ut non solum deligandæ parti, sed affectui quoque uinculum conueniat. Nos igitur non undecunque, sed qua maxime expedit, ordimur, extremamque fasciam imponimus, quâ docuit Hippocrates, cum inquit. Quæ mouentur, ut articuli, qua curuantur, minimis, & maxime collectis, ueluti poples: qua extenduntur, simplicibus & latis, ueluti patella, obuolui debent. quæ autem adiiciuntur ad continendum quidem, quæ circa hæc sunt: ad suspendendum uerò fasciam omnem, qua corpus



quiescit & qua magis cauum est, superimponenda, ut suprà uel infrà genu. Con-  
 sentit autem cum capite humeri fascia alteram alam demissà, cum inguine, ad al-  
 terum illum: cum crure, super partem huius posteriorem, quæ carnosâ promi-  
 net. Quibus autem sursum labitur, ab inferiori parte suspendenda est: quibus de-  
 orsum à superiori. ubi nihil tale est, quemadmodum in capite, qua maximè æquale  
 est contineri fascia debet, & duci quàm minimè obliqua, ut postremo obuolu-  
 ta, qua ualentissimè hæreat uagos circuitus contineat. Oportet præterea deli-  
 genter ad ea respicere, quæ in uinculo requiruntur, cuius Hippocrat. duas esse  
 species testatur, unam eius quod iniicitur, alteram eius quod iniectum est.  
 utrobique autem summa cura enitendum est, dum uinculum iniicitur, ut cele-  
 riter, iocundè, promptè, eleganter: celeriter quidem ut opus expediatur: iocun-  
 de, ut faciliè præstetur: promptè, ut ubique sit in promptu: eleganter ut o-  
 culos delectet. Cum iniectum est, ut rectè, ut decorè habeat, nihilque absit ex  
 his quæ suprà opus esse retulimus. De usu autem uinculorum scire licet, quæ-  
 dam ea de causâ adhiberi, ut continendo curantibus præsidij subseruiant:  
 alia non propter hoc, sed ut ipsa per se agant, quibus curatio committitur. in  
 his maximè attendendum à qua parte fascia ordiatur, qua circumceat, qua desi-  
 nat. quæ singula exquisitiùs conscribi non possunt, docere tamen uiam licet  
 per quam medicus facile iudicare de singularibus poterit, naturam singulari-  
 um partium perspicere, quàm facile alligentur, suspendantur, collocentur: at-  
 que insuper quid uinculum ualeat: efficit enim, ut quæ abscesserunt propel-  
 lantur, hiantia coniungantur, peruersa dirigantur, atque omnium contraria  
 præstentur. Oportet autem si quid abscessit, ita deuincire, ut quæ sublimia  
 sunt, sedem contingant, hoc est, locum unde recesserunt, at non præmiant: inci-  
 piendum uerò à parte sana, & qua ulcus est finiendum, ut quod subest effunda-  
 tur, & aliud ultra non coeat. Sed quæ abscedere uolumus, contrario modo pe-  
 nitus alliganda sunt, atque ubi in unum adducere conuenit. Verùm ubi, quæ  
 hiant, hoc est, quæ in exteriorem partem conuersa sunt, longè initio accepto  
 coniungenda sunt, in cæteris eodem modo uinciendum, tantum ab ulteriori-  
 bus aliquid adducendum erit, paulatimque comprimendum, primo mi-  
 nimum, deinde magis, maximæ compressionis terminus sit, ubi se contin-  
 gunt, aptanturque, sed non urgent. Verùm in diducendis, quæ contracta sunt,  
 si inflammatio est, supersedendum est, si ea non est, præparatione eadem uten-  
 dum, sed uinculo contrario, dirigere item ubi peruersa oporteat, cætera fieri  
 eadem debent, tum quæ recesserunt adducenda sunt, contraria autem contra.  
 Hæc omnia medicum quasi leges tenentem obseruantemque expedit id elige-  
 re, quod singulis uitij idoneum est, minimèque ad certos locos consilium di-  
 rigere. Nos, quanquam in uino quoque casu, qua primum ordiri uinculum  
 oporteat, perfectè explicare difficile est, dum tamen fasciarum rationem indica-  
 bimus, ut res euidentior sit, locos statuemus, à quibus ordiri potissimum  
 conueniat: medicus uerò in agendo ubique illum eliget, qui ma-  
 ximè in rem erit.

Linteum



*Linteum scissum ad summum caput, & ei proximam regionem.*

I.

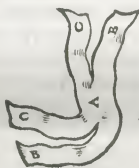
Linteum iustè magnitudinis scinditur in partes sex, & medium qua uerticem complectitur, integrum relinquitur, ex partibus uerò pendentibus mediæ scindantur è regione aurium, ac sub mentum demissæ, nodo inter se uinciantur. Quo factò altera fasciola angusta media occipitio inijcitur, extre-  
mæque ad frontem adducuntur, & à latere capitis nodum accipiunt: quatuor uerò partium, quas pendere sinebamus. hæc ratio est posteriores propè nodum angustioris fasciolæ, priores supra occipitium inter se colligantur. licet item absque nodo, alijs subiectis, alijs superdati, postremæ fibulam imponere.



*Linteum scissum, ad frontem & partes, quæ iuxta sunt.*

II.

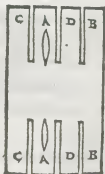
In quatuor partes scindere linteum oportet, medio intacto qua fronti circumdetur: prioresque partes super posteriores, quæ debeant ad occipitium dare, ibique inter se deuincire: post hæc reliquas duas conuersas, in summo capite colligere, quæ sub mentum etiamnum demitti possunt, & ibi nodum accipere. Hoc uinculo ad occipitium quoque utimur, partibus à latere capitis nodo inter se deligatis.



*Linteum scissum ad totum caput.*

III.

Linteum scissum in partes octo, ita, ut medium integrum sit, donec tegere caput possit, toti capiti obuoluatur: tum ex pendentibus partibus, duæ iuxta aures fissæ sub mento inter se diligentur, & reliquis uerò, binis à priori parte, quaternis à posteriori, duæ à posteriori, duæ à posteriori extremæ super alias ducantur ad frontem, altera alteri subiecta, ut à superiori contineatur, deinde priores duæ ferantur ad occipitium, sic, ut quæ alteri altera insidat, his comprehuntur quæ prius fuerant circumdatæ, reliquæ duæ posteriores ad frontem attrahantur, altera similiter alteri subiecta, extremæq; à latere fibula inijciatur. Hæc uinciendi ratio efficit, ut caput sine nodis inuolutum defendatur à tædio, quod hi comprimendo, afferre plurimum solent.



Hh ; .



Cancer siue vinculum capitis, siue operculum scissum in partes  
octo, ad caput. 1111.

Medium amplecti debet uniuersum caput, sic, ut quatuor partes à fronte rectè dependeant, ab occipitio totidem: ex illis exteriores, ad occipitium porrectæ inter se alligentur: ex his exteriores similiter fronti circumdatæ, à latere diliguntur. tum ex reliquis, quæ in fronte scissæ partes sunt, ad occipitium, quæ in occipitio, ad frontem attrahantur.



Operculum ex fascia lata trium capitum (σκεπάσσει dicitur) & ex altera, quæ hanc continet (κάτοχος uocatur) & tertia, quæ prohibet, ne totum vinculum diducatur, καθολικὸς nominatur. V.

Pertinet ad obuoluendum uniuersum caput, dicitur autem σκεπάσσει. est quidem κάτοχος fascia longior, quæ in orbem faciei & capiti circumdatur, ut operculum comprehendat: sed καθολικὸς ex fascia fit oblonga, adhibeturque eo nomine, ut diduci uinculum non sinat: quarum hæc ratio est. Linteum adhibetur sic latum, ut caput uniuersum complectatur, longius quàm ut duplicatum, hoc efficiat, cuius alterum caput occipitio datur, alterum à fronte dependet: tum angustior fascia sub mentum media iniicitur, & in utranque partem per malas attrahitur inter frontem & uerticem, inde sub mentum rursus demittitur: post hæc alterius angustioris fasciæ medium fronti iniicitur, capitæque in orbem ad occipitium porrecta, ibi & inter se, & cum alterius angustioris fasciæ capitibus alligantur: at quod à facie pendebat in longitudinem, usque dum ad supercilia uentum fuerit, diuiditur in duas partes, quæ in fronte altera super alteram insidente ad similitudinem literæ X in orbem ad occipitium ducuntur, atque ibi deligantur. Potest autem una fascia duntaxat longior, & operculum continere, & prohibere, ne tota iunctura diducatur, ad hunc modum, si media inter frontem & uerticem ordiatur, capita uerò recta per malas sub mentum demissa, ibi quæ altero super alterum excedente in similitudinem literæ X sub imas aures ad occipitium ducuntur, ubi rursus in speciem literæ X, inter se aduersa ad frontem ducantur, & nodo à latere deligentur.



Haftenus de simplicibus uinculis, sequitur ut de uarijs dicamus, si id antea ostenderimus, quod fasciæ circuituum alius dicitur rectus, alius transuersus, obliquus alius, quid autem hi sibi uelint, nomina declarant: tum alius σφαλαιός, μρωπιδάος alius, παρὰς, alius γυνάος: præter hæc aliud uinculum orbiculare, aliud in orbem serpens nuncupatur, aliud postremo ascia. est autem σφαλαιός, qui coronarum modo inter frontem & uerticem tédit: μρωπιδάος, qui frontem ambit: γυνάος, qui sub mēto circumagitur: παρὰς similiter à malis per quas ducitur, nomen habet: illa demum uocatur ascia, quæ lunata figura ab una parte sima est, ab altera gibba. Circuituum igitur istæc nomina sunt.

Rhom.



*Rhombus alter simplex, alter Hippocratis de quo nunc.*

VI.

VII.

Aptissimum est uinculum hoc (ut quidā senerunt) ad suturas, ubi dehiscunt (uel ut alijs placet) ad partium, quas uulnus diduxit, glutinationem, atq; ad emittendum humorem, eo, quod cōprimendi uulneris uim habeat. Sic autem circuire debet: fascia à latere capitis orsa, obliqua ducēda est ad uerticem atque alterum tempus, deinde malis utrinque circundanda & obliquè parti prius obuolutæ aduersa in modum literæ X ad occipitium dimittenda, inde obliqua, sic, ut à priori circuitu distet, per malas porrigenda est ad alteras malas, ac rursus obliqua sursum danda ut bis X literam repræsentet, quodq; in medio est rhombi figuram accipiat, quo facto ad occipitium ferenda est, & fronti in orbem iniicienda, eatenus autem circumagenda, ut quæ nuda sunt, includantur.



*Semirhombus uel lepus sine auribus.*

VII.

Huic, & illi cui nomen est Tholus, in omnib<sup>9</sup> eadem uis est. Ratio adhibēdi huiusmodi est: Fasciæ caput occipitio iniicimus, eamque sub infimam auriculā obliquè inter frontem & uerticem ad occipitium ducimus, tum inter frontē & uerticem priori parti aduersam ac sub infimam auriculam ad occipitium attrahimus, post hæc fronti circumagimus sic, ut quod medium est, semirhombi effigiem referat, extrema uerò fascia, non modo in hoc, sed in alijs quoque capitibus uinculis, fibula à latere uincienda est. Possūmus etiam si ex usu sit, fasciam circumducere, non ab inferiori parte sursum, sed con.ra.

*Vinculum ad caluariam, uel scapha, uel Tholus, seu Dioclis, seu Glaucij.*

VIII.

XI.

Maximè idoneum est, ubi summum caput, & quod inter ipsum & frontem est, uincire conuenit. hoc autem modo ipsum iniicies: orsus ab occipitio fasciam rectè per uerucem duces ad frontem, ibiq; sinistra manus digito indice continebis, & iuxta priorem partem rursus ad occipitium demittes, ab eoque tertio ad frontem porriges iuxta partem priorem, ubi ipsam obuolues per eum sinum, qui à digito tenebatur, postremo fronti circumages.



*Thais Perigenis, quam alijs ad Molpi eam auctorem referunt.*

IX.

Adhibetur eadem causa, qua Tholus, sed quandam præter usum elegantiam habet. Vbi Tholus uinculum superdatum fuerit, angustioris fasciolæ caput, sub eius ambitum indatur, eaque porrigatur obliqua ad summum caput, & inter ipsum & frontem, tum in fronte sub prioris fasciæ sinum agatur, inde

Hh 4



GALENVS

obliqua ad uerticem, per id, quod inter ipsum & frontem est, ducatur, post hæc ad occipitium, dein sub infima auricula dextra inter frontem & uerticem, sub infima auricula sinistra rursus ad occipitium reuertatur. Nos uero ut fidelius contineatur, alium quoque ambitum per frontem adijcimus.

*Thais alia sine auctore.*

X.

XI.

Tholo obuoluto, fasciola quæ digiti latitudinem æquet uel etiamnum angustior sit, orsa ab occipitio recta ad summum caput, & ad frontem, per id, quod inter ipsam & uerticem est, adduci debet, ibique duplicata rursus ad occipitium porrecta conuer- ti, atque inde per dextram capitis partem ad uerticem, & inter ipsum & frontem pro- cedere, deinde ad sinistram tempus demitti, qua duplicanda est, & per partem prius obuolutam, ad dextram capitis attrahenda, inde similiter duplicata ad te- pus, quod tertio fiat, ut tres sinus duplicatæ fasciæ cincinnorum imaginem re- ferant, sed postquam tertio ad dextram occipitij partem uentum fuerit, fascio- la ad sinistram partem conuertenda ut æque in altero tempore conspiciatur, postremo, ut benè priores ambitus teneat, fronti circumagenda.



*Discrimen.*

XI.

Ad eosdem pertinet ad quos Glaucij Tholus, inijciturque hoc modo. fa- sciæ quod satis est, à facie dependeat & reliqua eius pars ad summum caput, per id quod inter ipsum & frontem est, feratur, inde ad occipitium, ibique tradatur ministro continenda, post hæc conuersa circa frontem detur, quo facto caput à facie pendens, per partem primo iniectam, rectè ad uerticem, per id, quod in- ter ipsum & frontem est, procedat, inde ad occipitium, ibique finiatur.

*Scapha, seu Tholus Diocles.*

XII.

XII.

Rectè datur, ubicunque coniungere di- ducta necesse est, uel quod ob diutinum materiæ cursum ad oculos incisa cutis fue- rit, uel quod frons alioquin uulnus accepe- rit. Obuoluitur autem hoc modo: fasciam ab occipitio orsam, trahimus sub infima au- ricula dextra, uel sinistra, prout ab hac uel illa prius ducenda æstimabimus, inde ad tempus adiunctum, ab eoque transuersam inter frontem & uerticem, porrigi- mus ad alterum tempus, inde sub infima auricula ad occipitium, qua caput pri- us superiniectum adstringimus, dein super aurem fronti circundamus, sic, ut ambitus hic, illi subijciatur, qui inter frontem & uerticem procedit, ac uterq; è regiõne alterius, ab interiori parte sit resimus, tum quoties opus est eodem mo- do circumagimus.



Inijcitur & aliter per duos fasciæ ambitus, circa eam futuram, quæ ad aures per uerticem tendit sic, ut alter ambitus super futuram sit, alter infra, & uterq; ab interiori parte sit resimus, inferior autem sursum procedere debet, superior uero deorsum.

*Thais*



*Thais sub incerto auctore.*

XIII.

XIII.

Illis idonea est, quibus quod inter frontem & uerticem est ac proximas partes, conuenit deuincire. Eam sic admoueto, ubi semirhombum inieceris, sic tamen, ut fascia frontem non complectatur, ipsam ab occipitio obliquam, ad uerticem & frontem porrigito, ibique conuertito, facitoque, ut circa frontem lunæ figuram imitetur, & cornua sursum spectent, ima parte sita inter supercilia: post hæc altera parte uerticis ad occipitium ducito, sicq; circa frontem attrahito. Huius modi uinculum præter eam, quam semirhombus affert utilitatem, est etiam aliquo modo speciosius.

*Glaucij uinculum superimpositum, vel additum.*

XIII.

Ad eosdem confert, ad quos uinculum ad caluariam, sed huic magis fidentum igitur, ubi uinculum ad caluariam adhibitum est, aliud superinijcitur, cui nomen est lepus sine auribus, ne longum faciam.

*Regium.*

XV.

XVI.

Idem efficit, quod Thais sub incerto auctore, nimirum, quod inter frontem & uerticem est, ac proximas partes, deuincit, cuius hæc ratio est, fasciæ quantum satis est de pendere à facie sinimus, quodque ex ea restat, inter frontem & uerticem rectam ad occipitium trahimus, inde conuersam, sub ima aure inter frontem & uerticem oblique ad occipitium, ab hoc oblique item ad id contrariæ partis, quod inter uerticem & frontem est, tum per tempus, ac sub ima aure ad occipitium ducimus, deinde caput, quod à facie pendebat, ad frontem attrahimus, tæque ibi replicamus, sic, ut sinus ad similitudinem graduum, se excedant quos postremo comprehendimus fasciæ circa frontem obuoluta.

*Capistrum, quod dimidiatum, vel ad alteram partem ducunt.*

XVI.

Expediitissimum est, ubi maxillam seu uulneratum, seu prolapsam, seu ob distentionem oris alium ue morbum oportet ab altera parte uinciri. fasciæ ab occipitio orsa, obliqua per uerticem, & inter ipsum & frontem per tempus ferri debet ad malas, inde sub mento & ima aure alterius partis ad occipitium, deinde sub imis auribus ac mento attracta, eodem reuerti, atque ad eandem rationem, quoties opus est, circuire. Tunc uerò commodum ita circumdatur, cum à superiori parte deorsum deligandum est, sin ab inferiori parte sursum, fasciæ ab occipitio incipiat, & sub imam auriculam, mentumque procedat, tum per malas ducatur, & obliqua inter frontem & uerticem ad occipitium, dein sub mentum circumagatur, postremo frontem ambiat.



*Capistrum ad utranque partem.*

XVI.

XVII.

Ad eos pertinet, quibus maxilla uel utrinque, suo loco mota est, uel alio quopiam tenetur, exijs quæ dicta sunt in capistro ad alteram partem. Fascia occipitio primum iniecta, oblique per uerticem & inter ipsum & frontem ad malas porrigitur, demissaque sub mentum maxillam & malos ab altera parte amplectitur, inde inter frontem & summum caput per partem prius iniectam in speciem literæ X ad occipitium reuertitur, & sub imis auribus, ac mento rursus ad occipitium data, nouissimè frontem complectitur.

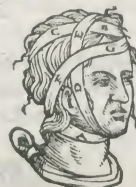


*Idem ab inferiori parte sursum.*

XVIII.

XIX.

Ab occipitio ordiatur, & sub infimam auriculam, ac sub mentum detur ad malas, inde oblique per summum caput ad occipitium tendat, ab eoque sub infima auricula alterius partis, & sub mento demittatur, tum ad malas, post hæc oblique inter frontem & uerticem ad occipitium ducatur, & fronti postea circundetur.



*Idem in utranque partem ductum à superiori parte deorsum.*

XIX.

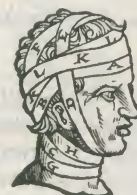
Media fascia complecti occipitium oportet, capitæque eius per uerticem obliqua inter ipsum & frontem porrigere, sic, ut X literam repræsentent, deinde per malas sub mentum, & sub imas aures ad occipitium reuerti, post hæc circa frontem obuolui, & ad occipitium adducta sub mentum demitti, postremo ad occipitium per frontem circuire.

*Idem aliter.*

XX.

XXI.

Media fascia super frontem detur, capitæque eius ducantur ad occipitium, ibique figuram accipiant literæ X, post hæc sub imas aures ac mentum ad malas, inde inter frontem & uerticem obliqua ad occipitium demittantur, tum sub mentum, nouissimè per frontem circumdentur.



*Aliter.*

XXI.

Fascia media ab occipitio orsa, capita sub imas aures mentumque attrahenda sunt, tum per malas, quod super est eodem modo obuoluendum, quemadmodum in ea, quæ proximè posita est.

Capistrum

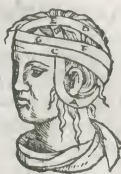


*Capistrum obliquum ad alteram partem, quo uinciuntur quæ iuxta aurem sunt, & maxillæ processum.*

XXII.

XXIII.

Ab occipitio initium sumat, & sub infimam auriculam ad tempus, atq; inter frontem & uerticem oblique ad occipitium, & circa frontem procedat, sæpiusq; ad eandem rationem circumbeat quo modo procedere debet, cum ab inferiori parte sursum attrahitur. Sin expeditius sit à superiori parte deorsum, ita porrigatur, incipiat ab occipitio, & oblique per uerticem & inter ipsum & frontem ad tempus procedat, ab eoque sub infimam aurem ad occipitium reuertatur, deinde frontem ambiat.



*Quod alij leporem sine auribus, alij semihombum uel nauiculam dicunt, ad utranque partem commodissime ad frontem, & ex parte etiam ad id, quod inter ipsum & uerticem est, adhibetur.*

XXIII.

Occipitio primum fasciam iniicimus ab eoque sub infimam auriculam ad tempus, & inter frontem & uerticem adducimus, & obliquam ad occipitium demittimus, inde circa frontem iuxta angulum oculi temporis propiorum, & inter frontem & uerticem oblique ad occipitium, inde oblique inter uerticem & frontem, parti prius iniectæ aduersam sic, ut ibi X literam representet, post hoc sub infimam auriculam ad occipitium, postremo circa frontem.

*Idem in utranque partem ductum à superiori parte deorsum.*

XXIII.

XXV.

Media fascia occipitium amplectitor, capitæque eius per uerticem inter ipsum & frontem adducito, sic, ut ibi X literam representent: inde sub imas aures ad occipitium, posthæc circa frontem attrahito.



*Idem ab inferiori parte sursum.*

XXV.

Fascia media ab occipitio orsa sub infimis auriculis in utranque partem ducitur ad angulos oculorum temporibus propiores, ab his inter frontem & uerticem ad occipitium reuertitur, deinde frontem comprehendit. quibusdam placet hanc sub mentum quoque circumagi.

*Vinculum à superiori parte iunctum.*

XXVI.

XXVII.

Capistrum rectum ad utranq; partem adhibemus, fasciamq; non amplius sub mentum, sicut in illo, sed per medium nasum agimus ad occipitium & super eam suturam attrahimus, quæ ad aures per uerticem tendit.



*Vinculum Glaucij ualde iunctum.*

XXVII.

Eadem ratione obuoluitur, atque id, quod à superiori parte iunctum inscribitur, nisi quod fertur etiam sub mentum.



G A L E N U S

Perigenis galea gladiatoria. XXVIII.

XXIX.

Artissima est, ubi caput ac male pluribus locis uulnus acceperunt. Capistrum obliquum ad utranque partem iniicitur, deni Glaucij scapha, post hæc rursum capistrum ad utramque partem. nonnulli ut uinculum hoc elegantius reddant, id capitis ornamentum, quod *καπαλόν* appellant, parantes assuunt. Adhibetur item & alio modo sine obliquo capistro, & fascia per malas minime porrecta.



Galea aliter ad eosdem. XXIX.

Fasciæ quod satis est à fronte dependeant, reliqua ad occipitium recta ducatur, & eatenus obuoluatur, ut rectum capistrum efficiens, totas genas & caput complectatur, quo facto caput quod à fronte pendet, sursum conuertendum est, & recta per uerticem ad occipitium attrahendum, ac, si placeat sub imas quoque aures adducendum.

Lepus auritus.

XXX.

XXXI.

Sic appellant semirhombum, ubi laqueus ille accedit, quem auriculas nuncupant, qui uel gladiatorib. decoris causa datur, uel ut caput contineat, ubi propter aliquem faciei affectum pertractare id oporteat. si decoris causa auriculæ breues sint, & in medio frontis. Nam sic animalis imaginem referunt: Sin ut contineant, in medio similiter & magnæ, ut digiti in earum sinus coniecti, continere caput queant.



Alius ad tempora. XXXI.

Hac ratione obuoluitur ex altera parte fasciæ laqueus fit pastoralis, uel qui duos habens sinus nominatur (quos sæpius in libro de laqueis breuiter declarauimus) & fronti iniicitur, super quem deinde semirhombus, uel nauicula circumligatur.

Simplex oculus, uel tenuis uinculum ocularium.

XX XII.

XX XIII.

Fasciam ab occipitio orsam ducimus per uerticem iuter ipsum & frontem, inter supercilia ad oculum sic, ut ipsum contegat, inde sub infimam auriculam ad occipitium, postremo circa frontem.



Idem ab inferiori parte sursum. XX XIII.

Ab occipitio initium sumit, & per summum caput inter ipsum & frontem inter supercilia ad oculum, tum sub infimam auriculam ad oculum, inter frontem & uerticem agitur, post hæc ad occipitium, & circa frontem.

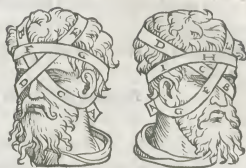
Duplex



*Duplex oculus à superiori parte ductus.*

XXXIII. XXXIII.

Orditur ab occipitio, & per summum caput, atq; id, quod inter ipsum & frontē est, inter supercilia fertur ad oculum, tum sub infimam auriculam alterius partis, ad alterū oculum, inter supercilia, inter frontem & uerticem ad occipitium, postea circa frontem. Potest etiam, si ad rem magis pertineat, initio conuerti, & ab inferiori parte sursum circumdari.



*Duplex in utraq; partem ductus à superiori parte deorsum.*

XXXV. XXXVI.

Media fascia ab occipitio orsa, ducere capita oportet inter frontem & uerticem, atq; inter supercilia, sic, ut ibi X literę figuram accipiant, tum ad oculos, atq; inde sub imas aures ad occipitium & circa frontem.



*Aliter.* XXXVI.

Media fascia ordiatur à fronte, capita ad occipitium dentur, inde ad modū literę X similiter, atq; in superiori uinculo procedant.

*Oculus rectus ad alteram partem.*

XXXVII. XXXVIII.

Orsi ab occipitio fasciam per summum caput, & inter ipsum & frontem directā ad oculū ducimus, inde per eam partem, qua maxilla cum malis committitur, sub mentum, & sub infimam auriculam ad occipitium & circa frontem.



*Duplex ex eodem ductus.* XXXVIII.

Priusquam frontem comprehendat, ab occipitio ad alterum oculum trahi debet, tum recta, qua maxilla cum malis committitur, sub mentum, ab eoq; sub infimam auriculam ad occipitium & circa frontem.

*Idem ab inferiori parte.*

XXXIX. XL.

Fasciam ab occipitio orsam ducito sub infimam auriculam, ab eaq; sub mentum, & qua maxilla cum malis committitur, ad oculum, inde inter frontem & uerticem ad occipitium, posthęc sub infimam auriculā, sub mentum qua maxilla cum malis ex altera parte committitur, ad oculum attrahito, tum inter supercilia super partem prius iniectam ad modum literę X inter frontem & uerticem ad occipitium porrigito, & circa frontem nouissime circumdato.





Fascia media non secus ac in ea, quæ obliqua oculum uinciebat occipitio iniiciatur, capitaq; à superiori parte, uel inferiori attrahantur, potest etiamnum media fascia sub mento incipere.

*Linteum scissum ad nasum.*

XL.

XL.

Fascia eatenus lata esse debet ut nasum complectatur, longa uerò, ut duplicata à naribus ad occipitium perueniat. Orsam igitur ab occipitio recta per uerticem & inter ipsum & frontem ad medium nasum adducimus, & quod ex ipsa superest à facie sinimus dependere, quod rectum in duas partes scindimus, usq; dum uentum sit ad superius labrum. Quo facto alteram fasciolam mediam, ab imo naso orsam super eam, quæ scissà pendet à facie, in utranque partem, sub imas aures ad occipitium ducimus, super partem primo iniectam, sic, ut ibi X literam representet, ministroque tradimus, deinde partes scissas à facie conuertimus ab utraque parte nasi inter supercilia, ut ibi literæ X similitudinem accipiant, ac per summum caput obliquas ad occipitium porrigimus, & cum priori capite iungimus, super quas deinde capita, à ministro contenta circa frontem attrahimus, sic, ut à latere nodo uel fibula inter se uinciantur.



*Funda ad nasum ex quatuor capitibus.*

XLII.

XLII.

Scindendum linteum est in partes quatuor, mediumque integrum relinquendum, qua uincire debet imum nasum. ex capitibus uerò, quæ superiora sunt, pendere deorsum oportet, inferiora per genas primum ad angulos oculorum temporibus propiores procedere, inde inter frontem & uerticem ad similitudinem X literæ inter se commissa, à ministro contineri, reliqua duo sub imas aures ad occipitium demitti, ibiq; literæ X similitudine accepta, circa frontem agi, & à latere inter se deligari, tum quæ à ministro tenebantur, in occipitio desinere.

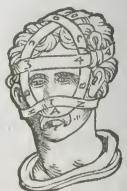
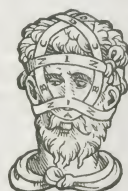


*Eadem ex tribus fasciculis.*

XLIII.

XLIII.

Vna media iniicitur sub imo naso, capitaq; eius per oculorum angulos temporibus propiores inter frontem & uerticem ducuntur, ibiq; aduersa ad imaginem literæ X à ministro continentur, altera media datur super imum nasum, & in utranq; partem ducitur ad occipitium, ibiq; accipit nodum cum capitibus à ministro contentis, tertia



orditur



orditur à fronte, & capiti circumdata à latere deligatur.

*Eadem ex duabus. XLIII.*

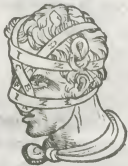
Vna sub imo naso dari media debet, capitaq; eius per angulos oculorū temporibus propiores inter frontem & uerticē porrigi, atq; inter se aduersa in speciem literæ X ministro similiter tradi: altera media iniici super imum nasum, & capita eius ferri sub imas aures ad occipitium, & ibi X literæ similitudine accepta per frontem circumagi, & à latere deuinciri.

*Nasus ex binis fasciis.*

XLV.

XLVI.

Vna super nasum in longitudinem detur, dimidiaq; pars à fronte dependeat, reliqua per uerticem recta ad occipitium porrigatur, sed alterius medium dandū est sub imū nasum, capita uerò sub infimas aurículas ad occipitium ferenda, ubi debent literæ X similitudinem accipere. Post hæc prioris fasciæ quod à fronte pendet, sursum conuertendum, & super partem primo uolutam recta per uerticem ad occipitium demittendum. Quo facto, capita quæ ibi literæ X figuram acceperant, id complexa, postquam fronti circumdata fuerint, finienda sunt.



*Accipiter ad nasum ex tribus fasciis.*

XLVI.

Vna sub imo naso media incipit, cuius capita utrinq; iuxta nares inter supercilia ducuntur ad imaginem literæ X, inde ad summum caput atq; occipitium dantur ibiq; continentur: altera media super imum nasum obuoluitur, capitaq; eius sub infimas aurículas, ad occipitium demittuntur, & ibi inter se, & cum capitibus, quæ continebantur, uinciuntur: tertia media à fronte orditur, & in utranq; partem circumacta à latere capitis finitur.

*Idem ex binis fasciis.*

XLVII.

XLVIII.

Prior fasciæ perinde atq; altera circūagenda est, sed capita huius in occipitio ad literæ X similitudinem inter se aduersa, ubi frontem complexa sunt, finiuntur: illius uerò sub his comprehenduntur, uel ipsa quoq; in occipitio in speciem literæ X inter se aduersa sub mentum adducuntur, ibiq; inter se alligantur.



*Fasciæ glomerata ad idem.*

XLVIII.

Fasciæ pendere tantum à facie finito, quantum à naribus possit ad occipitiū peruenire, reliquam eius partem recta per nasum, inter supercilia ad frontem & uerticem trahito, inde per medium caput ad occipitium demittito, ibiq; conuersam sub infima auricula ad imum nasum attrahito super partem pendētem, inde sub infima auricula alterius partis ad occipitium ducito, ibiq; contineto. Post hæc caput, quod à facie pendeat, recta super partem priorē uolutam, ac occipitium dato, sic, ut à reliqua fasciæ comprehendatur, quam postremo circa



frontem adducito, & ad occipitium reuersam à latere capitis deuincito.

Funda.

XLIX.

L.

Orsa ab occipitio obliqua per uerticem, & inter ipsum & frontem tendit ad angulum oculi tempore propiore, inde per genam ad imum nasum, ab eoq; ad genam similiter alterius partis, oculi angulum tempore propiore, inter frontem & uerticem, ad summum caput fertur priori parte aduersa. Post hæc ad occipitium demittitur, & sub infimis auriculis porrecta ad occipitium reuertitur, nouissimè que fronti obuoluitur.



Eadem aliter.

L.

Fasciam occipitio primum iniicimus, deinde obliquam per uerticem ad tempus atque angulum oculi tempore propiore adducimus, ab eoque sub imum nasum, atque infimam auriculam, rursus ad occipitium demittimus, ibique conuertimus, & priori parti aduersam obliquam ducimus ad tempus, ac sub imum nasum ad infimam auriculam contrariæ partis, post hæc ad occipitium, deinde sub infimam auriculam, sub imum nasum, ac sub imam auriculam alterius partis ad occipitium, postremo circa frontem obuoluimus.

Amintæ vallum.

L I.

L II.

Orsi ab occipitio, fasciam obliquè per uerticem ducimus, atq; inter ipsum & frontem inter supercilia, inde à latere iuxta angulum oculi, naribus propiore rectà ad proximam narem, inde qua maxilla cum malis cõmittitur, atrahimus, tum sub mentum demittimus, & sub infimam auriculam ad occipitium damus, ab eoque per uerticem obliquè inter ipsum & frontem, atque inter supercilia porrigimus, priori parti aduersam in speciem literæ X. Post hæc à latere nasi, ex contraria parte, & qua maxilla cum malis committitur, sub mentum atque infimam auriculam alterius partis ad occipitium, inde fronti circundamus, post hæc sub infimam auriculam, per medium nasum, ad alteram infimam auriculam atque occipitium. præter hæc nonnulli quoque mentum complectuntur. Adhibetur autem commodissimè, ubi uel inter supercilia, uel medium nasum deligare opus est.



Phaleræ seu vallum.

L II.

Ab occipitio inchoatur, & obliquè per summum caput atque inter ipsum et frontem procedit inter supercilia, inde iuxta angulum oculi naso propiore per genam sub imam aurem ad occipitium, ab eoque per contrariam partem, sic, ut inter supercilia literæ X figuram accipiat, tum obliquè inter frontem & uerticem ipsum ad occipitium demittitur, deinde sub infimam auriculam, per medium nasum, atque alteram infimam auriculam, item ad occipitium reuertitur, post hæc circa frontem agitur. Quidam ut speciosius uinculum efficeret, per



per eam quoque futuram, quæ ad aures per uerticem tendit, circuire uoluerunt. Potest etiam, si res postulat, fascia dici in utraque partem. huic & superiori eadem uis est.

*Menecratis accipiter.*

LIII.

LIIII.

Fascia primū occipitio detur, & rectā per uerticem inter supercilia tendat iuxta angulum oculi naso propiorem, & ab altera nare superimū nasum feratur iuxta alterum angulum naso propiorem, & inter supercilia, ut ibi similitudo literæ X fiat, post hæc rectā iuxta partem prius uolutam ad occipitium reuertatur, ibique conuersa sub infimam auriculam, & superimū nasum, ac sub infimam auriculam alterius partis, itidem ad occipitium adducatur, & fronti nouissimè circumdetur, quam agere etiam licet super eam futuram, quæ ad aures per uerticem tendit. Nonnulli, ut elegantius uinculum reddant, adijciunt semirhombum, cuius rationem suprà indicauimus.



*Amintæ vallum ad nasum in alteram partem declinatum.*

LIIII.

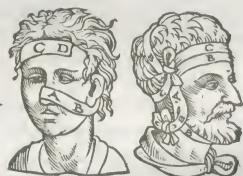
Fasciam ab occipitio orsam rectā ad summum caput adducito, deinde inter ipsum & frontem, atque inter supercilia ab altera nare subimū nasum attrahito, inde sub imā auriculam alterius partis, & superimū nasum, ab eoque sub imā aurem ad occipitium obuoluito, inde circa frontem.

*Hippocratis uinculum adducens.*

LV.

LVI.

Idem præstat, quod proximè positum, sic autem obuoluitur: membranula palmæ longior accipitur, cuius unum caput glutine uel gummi illitum naso agglutinatur ab ea parte in qua iacet. alterum sub imā aurem ad occipitiū adducitur, ab eoque ad frontem, quā similiter agglutinatur.



*Ad aures lineum scissum in quatuor partes. LVII.*

LVII.

Medium auriculam complectatur, ex partibus uerò scissis, quæ super auriculam sunt, ubi X literæ figurā acceperint, una per frontem, altera per summum caput, ad occipitium porrigantur, tum quæ per frontem procebat, quā X literæ similitudo est, attrahatur, quæ per uerticem, ad frontem ducatur, & à latere capitis ambæ inter se uinciantur, sed partes subiectæ aduersæ inter se procedant, & altera per posteriorem partem, altera sub mentum detur ad occipitium, ibique nodum accipiant.





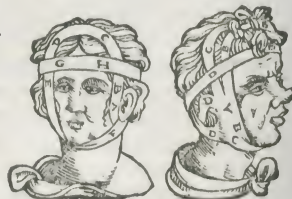
Fascia post lœsam aurem propè occipitium orsa, per ipsam ferri debet, ut ex parte eandem includat, inde inter frontem & uerticem attrahi nō longè à fronte, tum per priorem partem propè alteram aurem ac sub mentum ad aurem affectam, deinde inter uerticem & frontem ad posteriorem partem integræ auris, & sub mentum, atq; infimam auriculam ad occipitium, inde circa frontem, ac rursus ad occipitium.

*Aliiter.*

LVIII.

LIX.

Occipitio primum iniicitur, & sub infimam aurem sanam inter frontem & uerticem ad priorem partem affectæ auris porrigitur, atque inde sub mentum, & sub infimam aurem ad occipitiū, deinde obliquè super aurem, post hæc circa frontem.

*Linteum scissum in partes sex ad regionem iuxta aurem.*

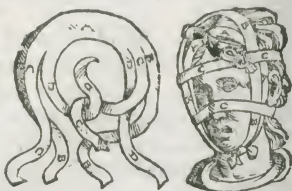
LX.

Medium super locum uinciendum iniicimus, ex partibus uerò alijs à ceruice dependentibus, alijs super caput collocatis, eas, quæ à priori parte sunt, inter frontem & uerticem nodo inter se deuincimus, medias uerò in summo capite, & inter se & cum prioribus alligamus, posteriores ad occipitium adductas, ut X literam referant, circa frontem agimus sic, ut à latere capitis finiantur.

*Iunclura ad malas ex tribus fascijs.*

LXI.

Vna media inter frontem & uerticem iniiciatur, capitq; eius per malas sub mentum demittantur, ab eoq; per malas iuxta priores partes inter frontem & uerticem procedant, ibiq; inter se colligentur, quòd si oculos quoque deuincire uolueris, ducantur non iuxta priorem partem, sed per oculos, tum inter frontem & uerticem data in speciem literæ X ad occipitium adducantur: altera fascia media inter frontem & uerticem orsa, in utranq; partem attrahatur iuxta oculorum angulos temporibus propiores, ad mentum, atq; ibi nodum accipiat: tertia media medium narium amplexatur, capitq; eius sub infimis auriculis ad occipitium adducatur, ibiq; X literæ similitudine accepta per frontem circumeant, & nodo à latere capitis uinciantur.

*Longa ad frontem & regionem quæ inter supercilia est ex fascia glomerata.*

LXII.

Dari primo super occipitium debet, post hæc rectà duci ad frontem & inter supercilia, deinde ad occipitium reuerti, & postremò per frontem circumagi.

Funda



*Funda ad labrum inferius scissa in partes quatuor.*

LXII.

LXIII.

Medium quod integrum est inijecto super labrum inferius, superiores uero partes ad mentum adducito, atque inde ad occipitium, ibique in speciem literæ X altera super alteram excedente, ad summum caput, & inter ipsum & frontem attrahito, ministroque tradito, reliquas uero binas partes sub infimis auriculis ad occipitium porrigito, atque ad formam literæ X ad frontem attrahito, & has, & quæ à ministro continebantur, inter se deuincito.



*Eadem ad labrum superius.*

LXIII.

Media superius labrum complectitor, inferiores partes iuxta angulos oculorum temporibus propiores adducito inter frontem & uerticem, ut ibi X literæ figuram accipiant, inde ad occipitium demittito, reliquas duas partes sub infimis auriculis ad occipitium attrahito, ibique inter se aduersas circa frontem agito, & inter se deuincito.

*Fascia glomerata ad labrum inferius.*

LXIII.

Orditur ab occipitio, & sub infima auricula fertur ad labrum inferius, ac sub infima auricula reuertitur ad occipitium.

LXVI.

LXVII.



*Eadem in utramque partem ducta.* LXV.

Media labrum complectitur, capitâque eius sub imas aures ad occipitium attrahuntur, & fronti circumdantur.

*Alia.*

LXVI.

Incipimus ab occipitio, & sub infimam auriculam ad labrum fasciam ducimus, ab eoque sub infimam auriculam ex altera parte ad occipitium, inde per uerticem obliquam, & inter ipsum & frontem, ad tempus porrigimus, ab eoque per malas sub mentum ad malas ex altera parte, deinde inter frontem & uerticem in speciem literæ X, inde ad occipitium, postremo circa frontem.

*Ad labrum superius.*

LXVII.

Ab occipitio ordiatur, & obliqua detur inter uerticem & frontem iuxta oculi angulum temporibus propiorem ad labrum superius, ab eoque ad alterum tempus, atque oculi angulum ipsi propiorem, tum inter frontem & uerticem super partem prius iniectam ad imaginem literæ X inde ad occipitium & circa frontem.



Media superius labrum complectere, capitaq; iuxta tempora, oculorumq; angulos temporibus propiores porrigere, inde inter frontem & uerticem, ut ibi X literam referant, tum ad occipitium, post hæc per frontem, rursus ad occipitium.



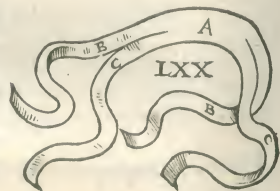
Funda scissa in partes quatuor ad occipitium. LXXIX.

Media occipitium comprehendit, ex partibus uero, quæ subiectæ sunt per malas atq; angulos oculorum temporibus propiores inter frontem & uerticem feruntur, ibiq; inter se deligantur. Reliquæ sub infimas aurículas ad occipitium ducuntur, ubi ad modum literæ X. altera super alteram excedit, quod si breuiiores fuerint, in occipitio cum prioribus aptantur, si longiores ad frontem adducuntur.

Cum de uinculis tam simplicibus quàm compositis, quæ faciei & capiti conueniunt, abundè dixerimus, proximum est, ut ad reliqua pergamus.

Iunctura ad mentum EX SORANO. LXX.

Fasciam ab utroq; scindentes, sic, ut medium, quo mentum comprehenditur, intactum relinquitur, inferiores quidem partes, rectè per malas inter frontem & uerticem porrigimus, superiores per mentum transuersas ad occipitium attrahimus, nodoq; inter se alligamus. Prodest autè quibus deuincire mentum conuenit.



Spica Glaucij. Nunc GALENVS.

LXXI.

LXXII.

Nomen inuenit à spica, quam suo ambitu imitatur, maximè autem proficit, ubi iugulum fractum est, aut humerus excidit. Eius ratio est: Hapsus lanæ mollis ab ea parte, quæ uincienda est, alæ subijcitur, donec id cauum compleat, post hæc fascia glomerata, quæ longitudinem & latitudinem habeat pro portione eius, qua alligatur, ab altera alæ incipiens obliqua per dorsum tendit, qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, inde sub alæ affecti humeri ad eam partem reuertitur, quæ iugulum cum lato scapularum osse committitur, ita, ut ibi X literam representet, deinceps obliqua per pectus procedit ad alam integræ partis, inde per dorsum obliqua ad iugulum, ita, ut parti prius obuolutæ aliquantulum insidat, ab eoq; sub alæ iterum datur ad iugulum, sic, ut secundo similitudo X literæ fiat. Postremò ad alam integræ partis, atq; ad eandem rationem circumagitur.



Eadem media primum innecta.

LXXII.

Adhibita spica brachium figurandum est ad angulum rectum, atq; altera fascia media inuoluendum, cuius capita recta ducenda sunt, quæ iugulum cum lato scapularum osse committitur, atq; ibi in speciem literæ X. aduersa inter se ad



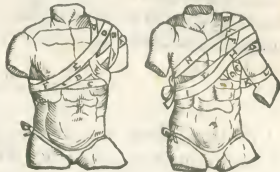
ad alam integræ partis attrahenda, post hæc per latera atq; affectum humerum circumdanda eatenus, ut omnia includantur, & sub ala sanæ partis finienda.

*Eadem in utranque partem ducta.*

LXXIII.

LXXIII.

Media alam affecti humeri complectitur, & in utranque partem ducta, qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, Xli teræ figuram accipit, inde obliquè pars una per dorsum, altera per pectus procedit ad alteram alam, atq; ad hunc modum, quoties opus fuerit uoluta, finitur.



*Geranis (ita enim appellatur à geranis similitudine) Hippocratis (sive ut alijs placeat) Perigenis.*

LXXIII.

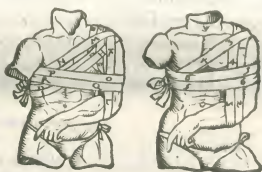
Iisdem conuenit, quibus spica: In hunc autem modum obuoluitur, ubi spicam iniecerimus, semel circa humerum dari fascia debet, inde ad iugulum procedere, tum obliquè ad alteram alam, atq; ibi desinere.

*Funda humerum complectens, qua idem præstat atque Geranis.*

LXXV.

LXXVI.

Spicam adhiberi prius conuenit, tum ab ea parte qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, fasciam semel recta ferri ad brachium, quod angulum rectum figuratum sit, atque inde rursus ad eam partem qua iugulū cum lato scapularum osse committitur, deinde ad alam integræ partis, post hæc humero & lateribus circumdari, & sub ala nodum accipere.



*Eadem aliter.*

LXXVI.

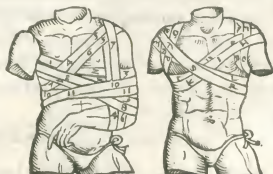
Media uitiati humeri caput amplectatur, capitâque eius recta ducantur ad brachium in uicinia cubiti, & rursus iuxta partes prius iniectas, qua iugulum cum lato scapularum osse coniungitur, inde ad alam integræ partis, post hæc in orbem.

*Aliter.*

LXXVII.

LXXVIII.

Media circumdanda est alæ integræ partis, capitâque eius in orbem ad latera atq; humerum attrahenda, tum sub ala integræ partis iterum demittenda, inde obliqua ducenda sunt ad eum uitiatæ partis locum, ubi iugulum cum lato scapularum osse committitur, deinde recta per humerum ad cubitū, ab eoq; rursus ad eam partem, qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, inde ad alam integræ partis, postremò in orbem circa humerum.





*Spica duplex, quam alij quadrigam dicunt.*

LXXVIII.

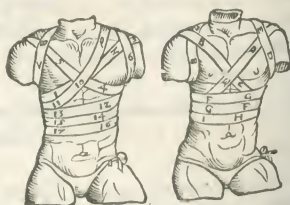
Cómodissimè inijcitur, cum utrúq; humeri caput male habet. eius ratio hæc est: ubi spica simplex data fuerit, fasciam sub alam uincti humeri demittétes obliquam ducimus ad alterum humerum, atq; ad eam partem qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, sic, ut ibi X literam referat, deinde ad alteram alam, atq; ad eandem rationem circumagimus.

*Cathaphracta.*

LXXIX.

LXXX.

Nomen habuit à similitudine thoracis Romani, quem cathaphractam dicunt. Prodest aut quibus deligare iuxta iugulum conuenit latum os scapularum, pectus, dorsum aut latera. quod uinculi aliqua ex parte duplicem spicam representat, sic autem obuoluitur. Alé primo circumdatur, tum obliquè per pectus ducitur propè illā regionem, ubi iugulū cum osse pectoris committitur, inde per ceruices ad latum scapularum os humeri contrarij atq; ad alam subiectā, ab eaq; ad ceruices super partem prius iniectam, ita, ut prope ceruices similitudo X literæ fiat, post hæc obliqua datur ad latum scapularum os ex altera parte, atq; ad alam, ab ala ad ceruices, ut in uertebra colli X literæ figuram accipiat, deinceps sub ala & obliquè prope eam regionem, ubi iugulum cum osse pectoris committitur, sic, ut hic quoq; similitudo X literæ fiat, & iuxta ceruices & super latum scapularum os, & sub ala, ut quater X literam representet, nimirum semel à priori parte, semel à posteriori, bis propè iugulū. Ad eandem aut rationem quoties opus est, circuit, deinde in orbem attrahitur circa pectus & latera sic, nec tota iunctura thoracem referat.



*Eadem in utramq; partem ducta.*

LXXX.

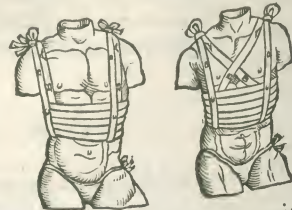
Sub ala dari mediam fasciam oportet, & in utramq; partem ferri ad proximū iugulum, sic, ut prope ceruices X literam referat, deinde obliquè porrigi ad contrariam alam, ab eaq; ad proximum iugulum, ut ibi prope ceruices fiat similitudo literæ X, inde ad alteram alam obliquè, postremo in orbem circa pectus.

*Sostrati uinculum rectum ad alam & pectus.*

LXXXI.

LXXXII.

Maxime conuenit ubi mediū pectus, uel dorsum aut latera, seu thoracē uolumus deuincire. duas igitur fasciolas iustæ longitudinis humerorū capitib. inijcimus, earumq; capita recta sinimus dependere: deinceps fasciæ glomerata thoracem totū obuoluimus & latera, ut contegantur, extremamq; fasciam nodo alligamus: capita uerò, quæ & à priori & posteriori parte pendeabant, fasciæ circuitibus assuimus, ac, si longiora fuerint, sursum conuersa, qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, inter se colligamus.



*Vinculum in speciem literæ X ad alam & pectus.*

LXXXII.

Quas proximè posui fasciolar, non rectæ, sed obliquè dependent, ita, ut tam à pectore, quam à dorso similitudo X literæ fiat. Cætera eadem fieri debent, quæ, ubi rectæ adhibentur.

Amintæ

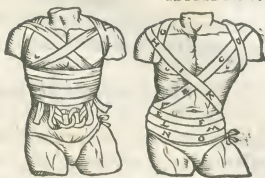


*Amictus thorax.*

Huic & uinculo, quod ad alam posui, eadem vis est, sic autem fasciatur: imposita cataphracta ad utramque partem ducta, ubi fascia eatenus circuevit, ut usque ad umbilicum complexa omnia fuerit, capita inter se uinciri debent, sic, ut lupus laqueus fiat, quodque ex his ultra laqueum relinquitur, ad ilia utrinque adductum prioribus circuitibus inferitur, sic, ut extremum pendeat, quod quatuor digitorum longitudinem æquet, quo fit, ut thoracis fimbrias representet.

LXXXIII.

LXXXIII.

*Thorax ad idem X literam representans.*

LXXXIII.

Fasciam ilibus primum à dextra parte inijsito, & oblique per latus & medium pectus trahito ad humeri caput, ab eoque ad alam atque iterum ad humeri caput, super partem priorem ad effigiem X literæ post oblique per dorsum ad ilia super caput primo iniectum, deinceps per uentrem ad ilia sinistra partis in orbem circumducito, deinde per dorsum priori parti aduersam, sic, ut ibi eiusdem literæ similitudinem habeat, ad caput humeri dextrum, post hæc sub alam demittito, & rursus ad caput humeri circumagito sic, ut ibi similitudo X literæ fiat, post hæc per medium pectus ac latus oblique ad ilia sinistra partis, nouissime in orbem circumdato, atque ad eandem rationem uoluito, dum quæ liganda sunt, omnia includantur.

*Stella.*

LXXXV.

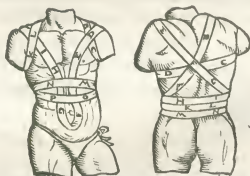
Adhibito uinculo, cui nomen est thorax X literam representans, debet angustior fasciola dari in orbem semel aut iterum circa pectus & dorsum, & extremo capite fibula deuinciri.

*Geranis in speciem fscelle.*

LXXXVI.

LXXXVII.

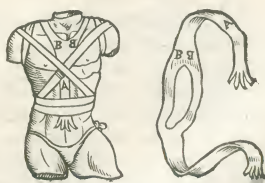
Idem potest, quod cataphracta, eius autem ratio est: à dorso incipit, & oblique per scapulas ad eam partem procedit, ubi iugulum cum lato scapularum osse committitur, inde sub ala demissa eodem reuertitur, ut similitudinem X literæ super eandem commissuram accipiat, post hæc obliqua per mammam ad umbilicum, ibique conuersa oblique trahitur ad alteram mammam, atque ad eam partem, ubi iugulum cum lato scapularum osse committitur, ut ibi literæ X figuram accipiat, deinde per dorsum demittitur, & in orbem detur circa latera, atque ad eandem rationem circuit.

*Stella à posteriori parte se ostendens.*

LXXXVII.

LXXXVIII.

Vtiliter adhibetur, quibus deuincire dorsum oportet. sic autem circumcidatur: ab ilibus orsa puta sinistra partis, per dorsum tendat ad caput humeri dextri, inde ad alam, ab eaque per latum scapularum os sinistra partis ad alam atque humeri caput, dehinc oblique per dorsum feratur priori parti aduersa, post hæc semel atque iterum





G A L E N U S.

orbem circa ilia detur, eoq; ambitu extrema pars contineatur. Eandem quoq; sic circumagere licet, ut à priori parte oculis exponatur, id quod fit, ubi non à priori parte, sed à posteriori æquè circumbeat.

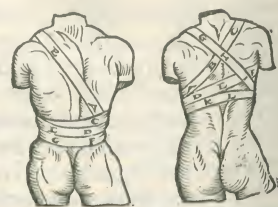
*Vinculum, quod à fulmine κερύνει* appellatur. LXXXVIII.

Idem efficit, atq; illud, quod proxime positum est, fasciam iustè longitudinis atq; latitudinis mediam in longitudinem scindimus, dum recipere caput possit, ex capitibus uerò unum à uentre, alterum à dorso patimur dependere, post hæc imponimus id uinculi, cui nomen est Thorax X literam repræsentans, imà que capita prioris fasciæ scissa in plures partes pendere sinimus.

*Simplex vinculum ad cervicem.* LXXXIX. XC.

Commodissimum est, ubi res possit alteram cervicem partem alligari. incipit autè à medio latere, & per dorsum fertur ad cervicem & pectus, & post hæc ad latus super caput primo injectum, deinde per thoracem in orbem.

*Duplex.* XC.

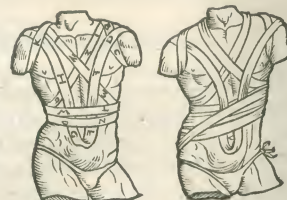


Fascia primum alæ circumdari debet, tum obliquè per dorsum ad cervicem procedere, inde ad pectus & alam, atq; alteram alam, post hæc obliquè per pectus ad cervicem, ita, ut ibi X literam repræsentet, deinde obliquè per dorsum ad alam, ac postremo in orbem circumagi, atq; ad eandem rationem circuire.

*Cuspis sine hamus.* XCI. XCII.

Binæ fasciolaræ, quæ & longitudinem convenientem habeant, & duorum digitorum latitudinem non excedant, mediæ humerorum capita complexæ dependent, & tam à dorso, quam ab umbilico X literæ figuram accipiunt, post hæc fibula inter se iunguntur, quo facto obuoluitur Geranis in speciē fscellæ.

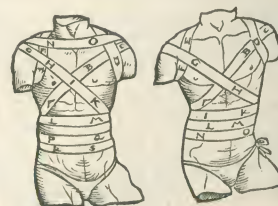
*Rhombus simplex.* XCII.



Isdem prodest, quibus proxime adscripta. Conficitur autem ex duplici uinculo, & ex Geranide, ante dictis.

*Rhombus duplex ad idem.* XCIII. XCIII.

Fascia ab ilibus orsa obliqua per iugulū fertur ad latum scapularum os, inde ad alā, ab eaq; ad iugulum ita, ut qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, referat similitudinem literæ X. post hæc transuersa per collum ad alterum iugulum, tum sub ala demittitur, atq; ad idem iugulum reuertitur, ut ibi quoq; similitudo X literæ fiat, inde



obliqua



obliqua per mammam porrigitur ad ilia contrariæ partis, sic, ut in pectore eandem literam referat, postea in orbem circa ilia fertur, & obliqua per dorsum tendit, qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, inde ad alam demissa eodem reuertitur, tum transuersa per priorem partem, qua iugulum cum osse pectoris, & qua cum lato scapularum osse committitur, & obliqua per dorsum ad ilia, postremo in orbem. Cum hoc etiam imponitur, uel duplex geranis, uel simplex uinculum ad ceruicem, uel etiam duplex.

*Sostrati κρησπύσσος. XCIII.*

Proficit ubi medium pectus & dorsum deligandum est, sic autem obuoluitur: duo injici uincula oportet, & quod cuspis, & quod stella nuncupatur, tantummodo capita, quæ in stella per fibulam inter se iungebantur, ad ilia adducta dependent.

*Apollonij iunioris ἡμικρησπύσσος. XCV.*

Fasciolas quas in cuspide adhibuimus, ad humerorum capita damus, tum duplex uinculum ad ceruices injicimus, deinde geranida in speciem fiscellæ.

*Sostrati parua ara. XCVI.*

Speciosa est, siquidem obuoluta parua aræ angulos repræsentat. Primū deligetur uinculū ad ceruices, deinde geranis in speciem fiscellæ, quo facto adijcitur uinculum Sostrati ad pectus, cum fasciis suspendentibus.

*Eiusdem paruum templum. XCVII.*

Hoc etiam & decorum est, & idem proficit. recto uinculo Sostrati imposto illud injiciendum est, quod Quadriga nominatur.

*Apollonij Thirij paruum templum. XCVIII.*

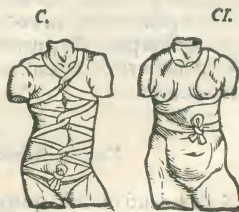
Binæ fasciolaræ super dorsum dantur, quemadmodum in uinculo recto Sostrati ad pectus postea simplex rhombus circumagitur.

*Geranis in speciem fiscellæ in priori parte se ostendens. XCIX.*

A latere orsa obliqua per pectus educenda est, ubi iugulum cum lato scapularum osse committitur, inde sub alam, ab hac eodem reuersa per collū transuersa ducenda est ad commissuram iuguli alterius partis cum lato scapularum osse, deinde sub ala à priori parte uersus posteriorem ad eandem commissuram porrigenda, inde obliqua per pectus, & posteremo in orbem circa ilia idē quoque uinculum à posteriori parte se ostendet, si circuitus, qui à priori parte fuerant in posteriori collocemus, & eos qui à posteriori, in priori.

*Auriga.*

Valet ad latera deliganda, atque ad hunc modum injicitur. Media fascia collum comprehendimus, capitaq; obliqua per pectus attrithimus, ibiq; inter se implicata sub alas adducimus ad dorsum, ubi rursus implicamus, atq; ita, donec totū thoracē deligauerint, modo à posteriori, modo à priori parte implicamus extremâque inter se deuin-



Kk



GALENVS

cimus, quo uinculo utuntur aurigæ ad latera continenda.

Expositis fascijs, quæ thoraci accommodantur, proximum est, ut ad reli-  
quas pergamus.

EX HELIODORO.

*Affuta fascia ad mammam.*

Ci.

CII.

Fasciam, cuius longitudo & latitudo sit  
proportione hominis, duplicamus, tum ini-  
tio facto à medio eius partis, q̄ duplicatur,  
suimus deorsum oblique tendentes, dein-  
ceps omne id, quod super futuram est, ex-  
cidimus, ut pilei modo sinus fiat, qui mam-  
mam, & quod superiniectum est, capiat.



Vtrunq; huius fasciæ caput in duos scindim⁹,  
deinde ab altera parte sinus, quæ contra futuram est, & ueluti labrum lintei, fa-  
sciolam latam circiter digitos duos à latere suimus sic, ut alterum caput longius  
sit, breuius alterum, quæ fasciola cingulus dicitur. Vinciendi ratio est: Sinus da-  
tur ad mammam, ut ipsam comprehendat longius uerò cinguli caput per dor-  
sum attrahitur ad integram mammam, & cum breuiori nodum accipit. ex capi-  
tibus scissis priora duo sursum feruntur ad ceruices, ita, ut dexteriori sinistrum,  
sinisteriori dextrum procedat, pendereq; sinatur, quibus cum reliqua duo ca-  
pita colligantur.

*Glomerata fascia ad mammam.* CII.

Longioris fasciæ, quæ tantum latitudinis habeat quantum usus requirit, ca-  
put in duas partes scissum detur iuxta integram mammam, fasciæ uerò per dor-  
sum oblique ad uitiatam mammam procedat, ab eaque ad alteram, post hæc su-  
per dorsum, inde ad affectam mammam à superiori parte deorsum porrigatur,  
ut inter utranq; mammam X literæ figuram accipiat, sæpiusq; ad eandem ratio-  
nem circumbeat, dum quæ nuda sunt, omnia contegantur. Extrema uerò fasciæ  
scindatur, tum scissæ partes inter se uinciantur altero nodo sub integra mam-  
ma, altero supra collocato.

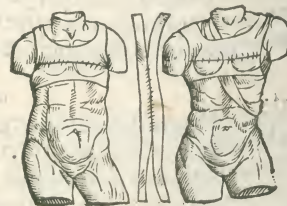
EX SORANO.

*Duplex in utranque partem ducta, à superiori parte deorsum.*

CIII.

CIIII.

Mediæ fasciæ, quæ pectori transuersa  
circundetur, altera assuitur, donec utranq;  
mamillam pertransierit, hæc capitibus su-  
is recta ad collum datis ex eo suspenditur,  
illa per dorsum procedit, utriusq; capita in-  
ter se uinciuntur, ut deligandis mammis ac-  
commodentur.



*Vinculum suspendens sex habens capita.* CIIII.

Suspendenti uinculo quatuor capitum circa mediam futuram, alia fasciæ  
transuersa



transuerfa affuitur, cuius capita, ubi (ut dictum est) deligauerimus in dorso inter se uinciuntur, ne aut resolui uinculum possit, aut rugosum fieri. Habet autē eundem usum, quem proximè traditum.

## NUNC GALENVS.

*Iunctura ad alterum inguen.*

CV.

CIII.

Expeditisima est, ubi alligare inguen oportet. Inijcitur autem hoc modo: fascia ab ilibus orsa obliquè per clunes ferri debet à parte inguinis uitiati inter anum & naturale, posthæc sursum procedere ad inguen, tum in orbem per coxam ad ilia super partem prius iniectam, & ab inferiori parte sursum adduci.

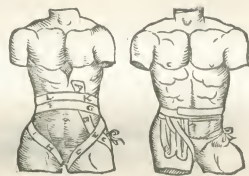


*Ad utranque inguen.*

CVI.

CVIII.

Abdomini fasciæ caput inijecto, eamque obliquè per coxam inter anum & naturale attrahito ad inguen ab inferiori parte sursum, deinde iuxta caput primo iniectum ad coxam, atque inter anum & naturale ad alterū inguen ab inferiori parte sursum, posthæc infra umbilicum, sicq; circumagito dū inguen utrumq; includatur.



*Eadem in utrunque partem ducta.*

CVII.

Media fasciæ incipit ab inguine, capitāque eius ad coxam data literæ X figuram accipiunt, & unum ad inguen, alterum ab exteriori parte procedit, deinde ambo in unum adducuntur, atque ad eandem rationem circumeunt.

*Aliter ad alterum inguen.*

CVIII.

Vnum fasciæ caput, quod breuius sit, nec duorum uel trium cubitorū longitudinem excedat ab inguine depēdeat, alterum uerò glomeratū, & per ilia ad coxam detur, atque abdomen, inde obliquè ad coxam & inguen circumagatur ab inferiori parte sursum, tum ad ilia & coxam, ac per ilia contrariæ partis ad abdomen, tuncq; caput dependens, ad inguen sursum conuertatur sic, ut ibi sinus fiat, qui altero capite, quod glomeratum est, comprehendatur, posthæc rursus quod glomeratum est, per inguen & coxam ducatur ad abdomen, rursusq; primum caput duplicetur à superiori parte deorsum, & eo, quod glomeratum est, comprehendatur, ac dum fasciæ desinat, alterum quidem duplicetur, alterum superdetur, nouissimè fibula imponatur.



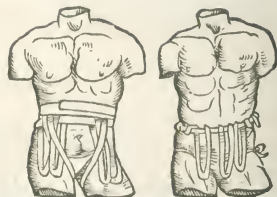
GALENVS

*Aliter ad utrunque.*

CIX.

CX.

Fasciola media lumbos complectimur, capitâque eius ab inguine non secus quam in iunctura ad alterum inguen sinimus dependere, tum alteram fasciam à uentre orlâ, quemadmodum in iunctura ad utrunque inguen circundamus, capita uerò, quæ pendent, quemadmodum in simplici dictum est, duplicamus.



*Pecten seu vinculum suspendens ad colem.*

CX.

Fasciola media lumbis iniicienda est, capitâque eius super uentrem adducta nodo inter se uincienda, tum alterius fasciæ glomeratæ caput zonæ inferendû, reliqua pars ad colem data in zonam rursus à superiori parte deorsum conijcienda, post hæc sub colem & ad zonam postremo testiculos complexa, in zonam demittenda est.

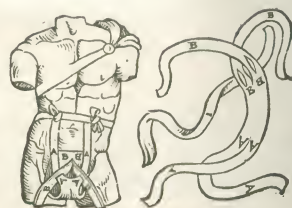
*Aliter.* CXI.

Iniecta zona fasciæ caput super colem imponatur, eâque circa ipsum in orbem detur, donec totum includat, deinceps ad zonam feratur, ab eâque ad colem, atque inde rursus ad zonam, nouissimè testiculos amplexa in zonam demittatur.

*Idem ex fascia scissa ac zona.*

CXII.

Linteam iustè magnitudinis scindito in partes quatuor, sic, ut medium integrum relinquantur, quo colem excipito, tum ab altero capite scissas partes in uicina colis findito, in quæ fissa conijcito partes alterius capitis, cingulôque inferito, & nodo alligato.



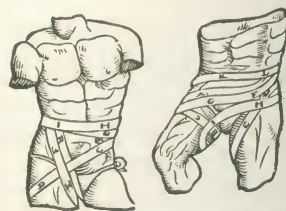
EX HELIODORO.

*Vinculum ad alterum inguen, quod nonnulli dixerunt cancerum pro inguine.*

CXIII.

CXIII.

Fascia ab ilibus contrariæ partis incipiens obliqua fertur ad lumbos, deinde ad inguen, quod uinciri debet, ab eoque ad summam coxam porrigitur, post hæc ad idem inguen reuerfa, datur ad regionem, quæ sub umbilico est, ut X literæ figuram accipiat, ab eâque ad ilia alterius partis, sicque circumagitur, donec, quæ nuda sunt, omnia complectatur tuncque utiliter semel in orbem ambit circa lumbos, & infra umbilicum. Prodest autem quibus deuincire inguen oportet.



Ad



Vbi uinculum adhibuerimus ad alterum inguen, omisso circuitu in orbem, in uinculo ad utrumque inguen, fasciam à lumbis attrahimus ad alterum inguen, deinceps ad summam coxam, ab eaque ad idem inguen, ut in altero similitudo X literæ fiat, deinde ad lumbos adducimus, post hæc eatenus hac ratione obuoluimus, ut quæ nuda sunt, includamus. Valet ad utraq; inguina deliganda. neque ab re est, ultra propósitos circuitus, in orbem quoque fasciam circumagere.

Iunctura ad inguen tuendum.

CXV.

CXVI.

Fasciæ glomeratæ, à capite duodecim interpositis digitis fasciolam assuere duorum cubitorum oportet, eoque capite super ilia contrariæ partis iniecto, fasciolam rectam à posteriori parte per lumbos & clunes demittere inter anum & naturale, obuolutamque inguini uitiatum sursum porrigere, deinde glomeratam fasciam bis, tæne circumagere, per quem ambitum fasciola attrahitur quasi per nodum, ubi uerò huiusmodi circuitibus in orbem inguen, adstrictum est, fasciola ad summam coxam porrigitur, ab eaque ad idem inguen, & ad eam regionem, quæ sub umbilico est, quo factò ex fasciâ glomeratâ uinculum fit ad alterum inguen, nodumque accipit sub umbilico. Pertinet autem hoc uinculum ad eos, quibus propter uarices, qui inguen implent, manus curatio admouetur.

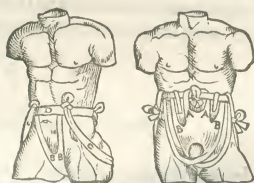


Assuta iunctura ad anum.

CXVI.

CXVII.

Fasciâ sumi debet eatenus longa, ac lata, ut huic iuncturæ sufficiat, cui ab uno capite altera ualentior fasciâ lata circiter digitos tres transversa assuenda est, hæc zonæ nomen inuenit: tum eidem fasciæ interuallo puta nouem digitorum alia fasciâ transversa, perinde lata ut zona, similiter assuenda est, cuius partes utrinque adiuncta crura nuncupantur: alterum uerò caput rectæ fasciæ, quod contra futuram est, scindendum in duo crura. Homo igitur explicata zonâ cingatur recta uerò fasciâ per lumbos procedat ad anum atque inter ipsum & naturale, eiusque crura ad inguina ducta zonæ inferantur: post hæc adiuncta crura arctata in zonam demittantur, atque ibi cum cruribus alligentur. quod uinculum sine adiunctis cruribus nonnulli ad calculosos, ubi calculus euulsus esset, adhibuere, id nos ob nodorum inæqualitatem rejicimus, ne pars umbilico subiecta urgeatur. uelica enim inæqualiter compressa inflammationi obnoxia est. deligamus autem, quibus calculus euulsus est, parua fasciâ, quam proximè ad inguen proposuimus: sed nunc breuiorem rectam fasciolam assuimus, extremamque scindimus in duas partes. hæc autem iunctura illis longè commodior est, quam quæ antea inijcitur: siquidem glomeratâ fasciâ in orbem uoluta lumbos & omne id, quod sub umbilico est, regit, extremamque sub umbilico prioribus circuitibus



Kk 3



GALENVS

assuitur. ex recta uerò fascia: quod integrum est, ad anum & inter ipsum & naturale demittitur, partes uerò scissæ ad inguina attractæ in priores circuitus immittuntur, quæ uinciendi ratio, calculolis, ubi secti sunt, aptissima est.

*Scissum vinculum ad scrotum.*

CXVII.

CXVIII.

Linteum pro hac ipsa iunctura longum latum ue, ab utroque capite in quatuor partes diuiditur, sic, ut ab uno breuiores sint, ab altero longiores, deinde à medio uersus breuiores exciditur, donec ubi usus requiritur, coles eo cauo excipiantur. Zonam ergo iniicere primum homini oportet, tuncq; ex breuioribus partibus linteas medias duas in zonam demissas, inter se deuincire, & reliquas duas in eandem zonam coniectas pati dependere. Quo facto coles per id cauum excipi debet, scrotumque totum comprehendi integro linteo, ex cuius partibus longioribus, duæ exteriores scroto inuoluendæ sunt, ita, ut dextra sinistriori, dexteriori sinistra procedat, deinceps in zonam demissæ eo modo, quo priores permittendæ sunt pendere, reliquæ duæ mediæ scroto similiter iniectæ, ut dextra sinistriori, dexteriori sinistra procedat, per summas coxas in eandem zonam demittendæ, & cū prioribus partibus pendentibus alligandæ.



EX SORANO.

*Iunctura ad scrotum ex tribus capitibus.*

CXVIII.

Vni extremæ fasciæ assuatur altera media ad imaginem literæ T. harum, quæ transuersa est, hominem cingat: quæ recta feratur ad scrotum, ibiq; catenus incidatur, quatenus coles suo cauo recipiatur, extremaq; ad zonam alligetur, ut scroti uitij accommodetur.

EX HELIODORO.

*Fascia glomerata ad cubitum.*

CXIX.

CXX.

Incipit ab imo humero in uicinia cubiti, atque in orbem circumagitur, posthæc obliqua ducitur per priorem cubiti partem, qua secari uenæ solent, tum brachio in orbem obuoluta obliqua ad humerum reuertitur, sic, ut in priori parte cubiti X literam repræsentet, sic autem circuit, donec tegantur, quæ nuda sunt, & ubique à latere nodum accipiat. Illud autem commune est humeri, brachij, alterius ue membri uinciendi, quod fasciæ in orbem ferri debent, cum eo ut interdum etiam obliquæ procedant, quo uinculum firmitus hæreat. Huius uerò fasciæ extremitas uel inferioribus assuenda est, uel angustiori fasciola uincienda est, aut in duo capita scindenda, quæ ab altera membri parte nodo inter se alligantur.



Iunctu-



*Iunctura in orbem, quidam adijciunt sub auctore Hippocrate. CXX.*

Huius uinculi ratio est ut fascia super aliquod membrum pluribus circuitibus in orbem ambiat. Rectè autem inijcitur, ut membrum contineat, quod in suum locum restituitur, magis uerò pertinet ad corporum, quæ abscesserunt glutinationem, his seruatis, quæ ad artificiosam fasciandi rationem perueniunt. Abscedentium enim ore in inferiori parte sito fascia à superiori parte deorsum procedit, ut humores excernantur, & eorum quæ abscesserunt alterum alteri infidat, ut glutinentur: sed si ulcus superius sit, ut materia ab inferiori parte sursum sub uinculo excernatur. Vbi uerò abscedentia corpora transuersa sint, fascia ab ipsis circumdetur uersus os, ut humor emittatur.

*Menecrii vinculum ad partes extremas. CXXI.*

Ab extremo brachio propè manum orsi, ubi fasciam semel in orbem duxerimus, obliquam attrahimus per primam palmæ partem, deinde per palmam ipsam circumagimus priori parte aduersam, ita ut ad primam palmæ partem reuertatur, propè ipsam prius X literæ similitudine accepta, atque ad eandem rationem obuoluimus, dum quæ nuda sunt, contegantur. Adhibentur autem utilissime, ubi & primæ palmæ partem, & palmam alligari necesse sit.

*Cancer.*

*CXX.*

*CXXII.*

Angustioris fasciolæ, cuius latitudo exempli causa digitum æquet, capite super primam palmæ partem imposito, ipsa per palmam attrahenda est, & ab interiori parte uersus exteriorem obliquè ad pollicem adducenda, tum circa ipsum ab exteriori parte obliquè porrigenda ad primam palmæ partem aduersa parti prius iniectæ sic, ut super exteriora pollicis X literam referat, atque ad eandem rationem eatenus uoluenda, ut omnia complectatur, nouissimèque circa primam palmæ partem data, finienda est. Commodissime autem obuoluitur ad uinciendum pollicem, quem *ἀντίχειρα* uocant.



*EX SORIANO.*

*Iunctura ad primam palmæ partem.*

*CXXIII.*

*CXXV.*

Orsa à prima parte palmæ obliqua uersus palmam ducatur, deinde per palmam ipsam transuersa, postremo in orbem circa primam palmæ partem, ut quibus hanc ipsam uincire uolumus, accommedetur.

*Vinculum oppositum. CXXIII.*

A prima palmæ parte incipiens, post ipsam obliquè circa pollicem obuoluitur, tum obliquè à priori parte manus ad primam palmæ partem porrigitur, ibique in orbem attrahitur, ut uinciendo pollicem aptetur.



*Vinculum, ut in palestra ductum. CXXV.*

Adhibito uinculo opposito, fasciam insuper obliquè propè primam palmæ partem uersus digitos circundamus, deinde in orbem circa indicem, post hæc obliquè aduersam parti prius iniectæ, propè primam palmæ partem attrahim⁹, idemq; facimus circa reliquos digitos, ut illis idoneum sit, quibus tam quod propè primam palmæ partem uersus digitos est, quàm quod post digitorum articulos, uinciri debet.

Kk 4



G A L E N U S

*Rhombus ad medium membrum.*

CXXVI.

Fasciæ caput membro iniicimus, eamque super id obliquam ducimus, post hæc in orbem, deinde aduersam parti prius obuolutæ, atque ab altera parte in orbem, ut ad eas fracturas conferat, quibus carnis quoque uulnus accessit.

*Rhombus multiplex ad unicum membrum.*

CXXXVII.

Super extremam unius membri partem fascia imponitur, & per ipsum æquis interuallis, quali in cochlea serpit usque ad alteram extremitatem, quæ in orbem complexa, oblique circuit, & in orbem datur aduersa parti prius iniectæ certa seruans interualla, ut ijs, quæ comprehendit, accommodetur.



CXXVI



CXXVII

*Palma habena.*

CXXXVIII.

Orsa à summo membro, obliqua per medium ad imum feratur, & in orbem circa ipsum detur post parti prius iniectæ aduersa ad summum reuertatur, & iuxta eosdem circuitus ambiat, ut eas partes fideliter contineat, quæ recenti callo glutinatæ sunt.



CXXXVIII



CXXXIX

EX HELIODORO.

*Rhombus æqualium crurum.*

CXXXIX.

Tradita iunctura hæc est ad femur, ubi id aliqua parte uulneratum sit, & adiunctæ partes abscedant, cuius ratio est. Ab inferiori parte ulceris fascia in orbem circuit, inde obliqua ducitur à latere ulceris, & rursus in orbem à superiori parte ulceris attrahitur, tum obliqua ad imaginem literæ X deorsum demittitur, deinceps conuenienti interuallo bis iuxta ulcus obliqua porrigitur semel ab inferiori parte sursum, semel à superiori deorsum, ita, ut bis litera X representetur, & in medio rhombus super ulcus collocetur, quo per medium interuallum nudatum humores excernantur. Circuit autem ad eandem rationem, donec quæ nuda sunt excipiat, eoque sit, ut quæ abscesserunt sub uinculo, quasi sponte sua ad glutinationem ueniant, nudatque ulcere, quicquid humoris collectum est, effundatur.

*Rhombus inæqualium crurum.*

CXXX.

Vbi proximum uinculum inieceris, requirit quod nunc proponitur, ut fascia per uulnus feratur, etiam obliqua. Eo usi sunt, quibus operiendi quoque uulneris consilium fuit.

Ascia



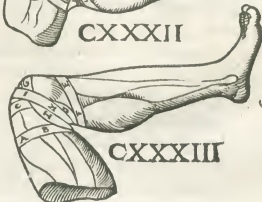
Scribunt, qui huiusmodi iuncturam adhibuerunt, ipsam utiliter injici, quibus vulnerato femore proximæ partes diducuntur, sic autem injici debet. Voluenda sub vulnere fascia est in speciem fasciæ sic, ut pars gibba deorsum, sima sursum spectet, deinde super ulcus iterum in speciem fasciæ priori aduersæ circumagenda est, atque ad eandem rationem attrahenda, dum quæ nuda sunt contegat, ab inferiori parte sursum, & à superiori deorsum procedens, interdum etiam per ulcus, ut ipsum operiat.



CXXXI



CXXXII



CXXXIII

Vinculum à latere X literam representans.  
CXXXII.

Fascia imo femori in orbem propè genu circumagimus, tum obliquè ducimus, & rursus parti prius injectæ aduersam attrahimus sic, ut à latere genu literæ X similitudinem referat, eodémque modo circumducimus. Potissimum autem pertinet ad eos, quibus genu in alteram partem lapsum reconditum est. Representanda uerò X litera est ab ea parte, in quam excidit.

Testudo. CXXXIII.

Super genu fasciam tendere in orbem oportet, inde obliquam à superiori parte deorsum per patellam demitti ad poplitem, ibique sub genu in orbem iterum circumagi, & parti prius injectæ aduersam super patellam procedere in speciem literæ X. post hæc per poplitem & patellam in orbem circuire, atque ad eandem rationem obuolui. Conuenit autem patellæ, quomodo cunque sua sede proruperit.

Ad calcem. CXXXIII.

Circumagenda fascia est circa talos in orbem, inde à posteriori parte ex uno latere nerui lati obliquè ducenda ad alterum latus, tum circa calcem uoluenda, ab eoque porrigenda, atque ad eandem rationem circundanda. Valet autem ad calcem alligandum.



GALENI  
Ad talos. CXXXV.

Fascia super talos datur, inde obliqua ad superiora pedis porrigitur, post hæc sub plantam demittitur sic, ut ad superiorē partem reuerfa X literæ similitudinem referat, alligata uerò planta circumducitur in orbem. Valet, ubi uinciri talos oportet.



Spica ad plantam. CXXXVI.

Fascia in orbem magnum digitum completur, ab eoq; per plantam procedat circa talos, inde obliqua reuertatur ad plantam sic, ut non longè à minimo digito similitudo literæ X fiat, post hæc ad superiorem partem pedis intendat, & ad eandem rationem circumeat. Maiores uinculum hoc ad magnum digitum deligandum memoriæ prodiderunt: nobis uerò superuacaneum uidetur digitum alligare ad plantam atq; ad talos, abunde enim existimamus, si cum digito, & planta pars pedis superior uinciatur, quemadmodum propositum est in digitis manus.



EX SORANO.

Calcens. CXXXVII.

Fasciam primo talis injicimus, tum per ipsos obliquam ducimus ad plantā, ab eaq; ad alteram partem talorum obliquam atrahimus, postremo circa crus in orbem porrigimus, ut illis accommodetur: quibus deuincire talos cōuenit.

Ad calcem. CXXXVIII.

Fasciæ caput sub talis injicito, eaq; circa ipsos obliquè ad plantam demittito, tum obliquè circa calcem, & in orbem iuxta talos adducito, ut illis aptetur, quibus obligere calcem uolumus.

FINIS GALENI DE FASCIIS.



# ORIBASIVS DE LAQUEIS EX HERACLE.

VIDO VIDIO FLORENTINO INTERPRETE.

VIDIVS LECTORI.

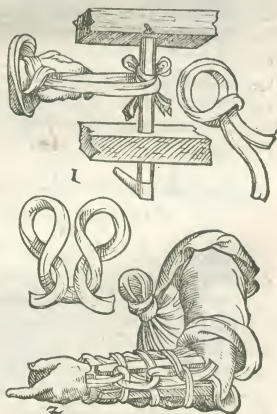
**L**audatur liber de Laqueis à Galeno in libro de Fascijs, quamvis alibi quoque mentionem facit laqueorum, qui hoc opere continentur, refertur tamen hic liber in Greco exemplo ad Oribasium auctorem. Quicquid est, opus utilissimum est, sine quo multa sunt, quæ in medicinali arte nec comprehendi, nec præstari possunt. Pertinent enim laquei non modo ad fasciandum, sed etiam extendendum ossa fracta, vel suo loco mota, seu æqualiter, seu inæqualiter adhibere vim oportet: tum ad curanda atque alliganda membra, dum manus adhibetur.

Quæ ratio sit laquei attollentis.



**D** ATTOLLENTEM HABENA ADHIBETUR duplicata, cuius utrumque caput sinistra manu continetur, sinus uerò dextra prehenditur, & capitibus superinijcitur, sic, ut capita sita sint in medio sinu. Quo fit, ut ex una parte, laquei nexus feratur, capita ex altera. Habet autem hic laqueus facultatem extendendi æqualiter, pertinetq; non modo ad extendendum membra, sed etiam ad continendum, cum in suam sedem compelluntur, & ad figurandum corpora, ubi quid manu fieri oportet. Rectè quidem

has partes intendit, quæ binis ossibus continentur, quandoque enim alterum uitiosum sit, sinus super ipsum, capita super integrum imponuntur. Nam sinus corpori inhærentes affectam partem uehementer distendunt, at capita cum recedant à corpore, eam partem quæ bene ualet, uel nihil omnino intendunt, uel certè quàm minimum. Membris quoque, cum reponuntur, aptissimus est, sicuti cubito, cum in aliquam trium partiũ excidit, in quas ubi prolapsus est, brachium curuum est, neq; extenditur, id est, in posteriorem, anteriorem, atq; exteriorem. In quo casu laqueus ossibus brachij iuxta primam palmæ partem inijcitur, capitæque eius sublimiora feruntur, & ut retinacula sint, ad aliquid immobile deligantur. Ad figuranda insuper corpora, ubi manu medemur, adhibetur commodissime. In ijs enim, quæ iuxta anum uitia infestant, ubi tractantur, brachia poplitibus subijciuntur, & huiusmodi habenæ attollentes ad brachia dantur in uicinia manus, eorũque capita ad ceruices hominis adducta, inter se uinciuntur. Quoniam attollens laqueus non solum inijcitur implicitus, sed super membrum quoq; circumponitur. Suspensa enim fascia sinus membro subijcitur, capitæque eius per medium sinum traijciuntur, eaque ratione circumpositus conficitur.





Ex medio sinu duplicatae habenae duos item sinus facere oportet, eosque inter se permutatos ita collocare, ut interior extrinsecus, exterior ab interiori parte sit. Hac enim uia nexus laquei ab una parte, ab capita altera procedunt. Est autem idoneus ijs, quae extendi inaequaliter debent: valet item tum ad continendas ferulas, quae fracturis accommodantur. Iunctura namque adhibita unum habens caput sinistra manu teneatur, alterum uero per affectam partem uoluatur, sic, ut unus & alter sinus fiat, per quos reliquum habenae caput traiciatur, ut ab ea parte quae in nos spectat, uersus contrariam porrectum sinistra rursus continetur. quo iniecto ferula in sinus demissa ad uisum membrum dentur, capitaeque attrahantur, & inter se alligentur, ut ferulas teneant. Valet item ad cubitum sustinendum, non secus atque ad intentionem, aut ad ferulas continendas, imponitur enim implicaturque ad cubitum suspendendum, ubi lata fascia non est. In quo casu sinus ita inter se diducendi sunt, ut alter propere cubitum sit, iuxta manum alter, capita uero ad ceruicem adducenda sunt, ibique nodo inter se deliganda.

Laqueus χιτσός quo modo implicetur. III.

Ad χιτσόν habenam duplicandam est, cuius utrumque caput sinistra manu continendum: sinus uero dextra prehensus conuertendus est, sic, ut capita ad similitudinem litterae X aduersa inter se sint, inde enim nomen habuit χιτσός. Quo facto sinus capitibus X litteram referentibus superinijciendus, quodque ex his subiectum est, per medium sinum attrahendum. Eoque fit, ut medius laquei nexus appareat: à lateribus uero hinc sinus unus, inde duo capita se ostendant. Valet autem, ubi oportet inaequaliter distendere.



Pastoralis laqueus qui Sandalius dicitur, quo modo iniiciatur. IIII.

Pastoralis dictus à quibusdam Sandalius, cum eo implicatur, quem χιτσόν nominauimus, hic siquidem primo est adhibendus, ut Sandalius fiat: quo iniecto sinus eius dependens attrahi debet ab inferiori parte sursum, per medium eius sinus, qui contra capita situs est. Sic enim ab una parte laquei nexus, ab altera capita collocantur: in nexu uero terni sinus, duo scilicet à lateribus, tertius in medio conspiciuntur. Adhibetur autem commodissime ad talum prolapsum, ubi reponitur. Vnus enim sinus à posteriori parte tali super latum neruum datur, à priori alter ad partem pedis superiorem, medius, hoc est tertius plantae subijcitur. Quo facto capita ad id uinciuntur, quo extendendi causa utimur, neque talo duntaxat conuenit, sed maxillae, quae excidit, ubi in suam sedem compellitur. Vnus enim sinus ad frontem hominis, alter ad occipitium datur, medius per os procedit utrinque sub maxillis, capita uero per tempora ad aegri caput feruntur, ac siue, ut retinacula sunt, siue, ut à superiori parte extendant, ibi inter se uinciuntur.

Draco



*Draco laqueus, qua via inijciatur. V.*

Ad laqueum draconem media habena à posteriori parte tali, incipiat, iuxta latum nervum: capita uerò uersus priorem ferantur ad superiorum partem pedis, ubi X literæ similitudine accepta, ad plantam porrigantur, & rursus inter se aduersa eandem literam repræsentent, post hæc circa talem, uel ab inferiori parte sursum, uel à superiori deorsum circumdantur, tum deligentur ad id, cuius opera ad extendendum utimur. Facit autem hic laqueus ad talem suo loco motum, ubi recoditur.

*Quaratione is laqueus adhibeatur, quem Simplem nodum dixerunt. VI.*

Laqueus cui nomen est simplex nodus, à quibusdā Perineos appellatur. Quomodo cunque aut uocetur, eius ratio est. Habena simplicem nodum accipiat, eiusdemque sinus attrahat, capita uerò dependant: deinde membrum, quod reponere opus est, inter superiores sinus collocandum, tum alter sinus in alterum insitus, ad capita ducendus, cōmuniq; nodo cum capitibus ad id uinciendus, quod intendendum adhibemus. Habet autem inæqualem extendendi facultatem.

*Lupus laqueus quo modo neclatur. VII.*

Duæ habena iustæ longitudinis duplicentur sic, ut capita ab eadem parte collocetur, sinus inter se aduersi sint, tum capita quæ ab inferiori parte, sursum, quæ à superiori, deorsum uellantur, sic, ut medius laquei nexus, utrinque uerò bina capita se ostendat. Habet autem uim extendendi æqualiter, pertinetq; nō modò ad ossium, quæ restituntur, intentio nem, sed in herniæ curatione ad membranā abdominis adstringendam, item ad uinciendam uenarum capita sanguinē fundentia. Nos autem in sinus conijcere lina simplicia consueuimus, quæ cōmuni medicorū uocabulo, quod relaxent, *χαλάραι* dicuntur, neque hæc ipsa temerè adijciuntur, sed ut, ubi quæ arcta sunt, remittere uolumus, per lina id præstamus, & non per capita.

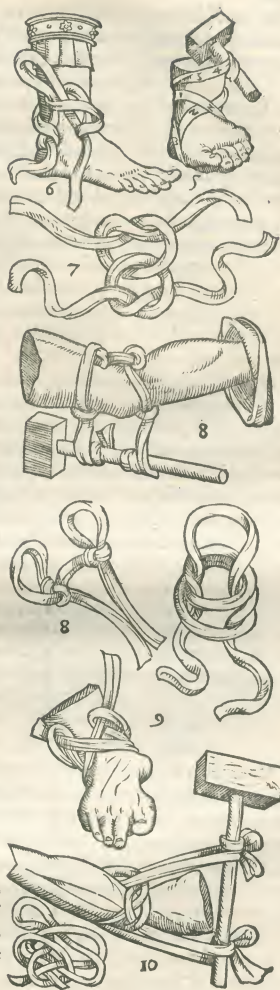
*Nodi Herculei vario. VIII.*

Ad nodum Herculeum, habenam adhibere oportet, quæ duos nodos accipiat inter se distantes, quo fit, ut Hercules nodus utrinque se ostendat, hinc autē sinus, inde uerò sint capita duo. Valet ubi æqualiter intendere consiliū est. Quòd si sinus, qui contra capita est, medius incidatur, à lupo laqueo non differet.

*Simplex charchesium qua via implicetur. IX.*

Ad simplicem charchesium, qui uim habet extendendi æqualiter, duplicari habena debet, capitaq; eius sinistra manu cōtineri, sinus uerò dextra sursum cōuersus superimponi capitibus, quæ media opus est aduersa inter se collocare in

L1





O R I B A S I V S .

speciem X literæ. Eo facto sinus capitibus iniectus, à superiori parte deorsum at trahatur, per medium eius partis, qua X literæ fuit accepta similitudo. Sic enim laquei nexus medius apparet, ab uno latere sinus unus, ab altero duo capita.

*Duplex charchesius quo modo implicetur.* X.

Duplex charchesius æqualiter distendit, ac simplici longè est efficacior: eius autem ratio est. Habenamprehendimus duplicatam, capitaq; leua continentes, sinum patimur dependere. Tum ex capitibus, quæ contra sinum sunt, alterum duplicamus, sic ut parvus sinus fiat, quem in sinistra manu ponimus, alterum per sinum traicimus, deinde nexum per sinus conuertimus, & in sinistra collo camus. Quo facto ex capite, quod contra sinum est, rursus alterum sinum efficiamus, què nexui adiungimus: postremò pendentem sinum per medium nexum trahimus, ab inferiori parte sursum. Quo fit, ut ab uno latere sint duo capita, ab altero unus sinus, quibus laquei nexus medius interijciatur.

*Duplex charchesius quomodo ex simplici fiat.* XI.

Cum duplex charchesius uariè cõsueuerit implicari, siquidè per se interdum, interdum fit ex simplici, nonnunq; cõficitur circũponendo. Supra demonstratum est, quo modo per se inijciatur, nũc qua ratione ex simplici fiat, exponemus. Adhibere igitur primo simplicem charchesiũ oportet, sinusq; alterũ ab altero diducere, deinde eum qui subiectus est, in superiorem conijcere, & similiter utrunq; diducere, ac per spatiũ, quod ipsis mediũ interijciatur, sinum qui contra capita est, ab inferiori parte sursum attrahere. Sic enim rursus laquei nexus medium sese ostendit, hinc unus sinus, inde bina capita conspiciuntur.

*Duplex charchesius, quo modo implicetur circumponendo.* XII.

Quoniam uehementi ualidorum corporũ intentione, laquei capita, ex una parte sapius rumpuntur, ante perfectam intentionem, ne cogantur intendendis adhuc laquei capita relaxare, charchesiũ circumponimus. Tenentes igitur sinistra manu caput, circa membrum restituendũ tres sinus efficiamus inter se distantes, ita, ut ex his quod satis est, dependente post hæc primũ sinum in postremũ demittimus, & semel aut iterũ eos cõuertimus, per quos mediũ sinũ rursus attrahimus. Quo fit, ut circa membrũ laquei nexus, ab uno latere unus sinus, ab altero duo capita se ostendant.

*Plinthij, quod alioquin quadruplex circulus dicitur, quæ ratio sit.* XIII.

Ad plinthium laqueum, adhibetur habena circulum representans, id est, sine capitibus, hæc ab interiori parte manus, pollicibus



minimisq;



minimisq; digitis circumdatur, nec non utrique indici, ut sinus in utraque manu terni sint, unus circa minimum digitum, circa indicem alter, tertius super pollicē. Posthæc, sinus in quos infiti pollices sunt, ad proximos minimis transferuntur, tum ad indices, qui minimis injecti fuerunt, deinde sinus, in quos indices demissi postremò erant, medijs à pollice à superiori parte deorsum uelluntur, sicq; ab uno latere duo sinus, totidem ab altero, medium inter hos laquei nexus ad rhombi similitudinem conspectui subiiciuntur. Habet autem æqualem intendendi facultatem, & non solum ad intentionem, sed uidetur ad menti quoq; fracti compositionem pertinere. Nam mentum ipsum sub fractura aliquando peruersum, in laquei complexum, rhombum referentem inseritur ab exteriori parte, sinus uerò per malas, partesq; superiores, ad summum caput feruntur, atq; ibi inter se deligantur.

*Laqueus Epangylosus (ita enim appellatur, quoniam sinus super sinum iniicitur)*  
qua via inferi possit. XIII.

Ad Epangylosum, unum habentem caput, inter sinistra manus pollicem & indicem collocamus, eamq; ex rinfecus ultra primam palmæ partem adducimus, inde per palmam ipsam, datam inter pollicem & indicem utriusq; manus atrahimus, post hæc inter minimum & proximum digitum demittimus. Eo facto habentem caput dextra manu sursum uellimus, extremamq; partem inter minimum ac proximum digitum tenemus. Quo fit, ut duo sinus efficiantur, inter quos attractus nodus apparet. Facit autem ad corpora figuranda, ubi manu curatio adhibetur. Inter sinus enim utraque manu hominis coniecta, reliquis habentem partibus totum corpus firmiter continetur.

*Ratio eius laquei, quem auriculas nuncupant. XV.*

Ad auriculas, epangylosus primo iniiciendus, danda autem opera est, ut alter sinus amplior sit, quem implicare oportet ad modum laquei chiasmi, sic, ut duo sinus oculis exponantur, inter quos, quod ex habena dependet, duplicatum se ostendat. Rectè autem adhibetur ubi prolapsa maxilla reponitur, tum ad processus capitis recondendos. Sinus enim dantur ad tempora ægrotantis, quodq; inter eos duplicatum conspicitur, ad frontem, deinde uinculum illud iniicitur, quod leporem auritum appellant, postremò auriculæ, uel ut contineant, uel ut à superiori parte extendant, super caput offensi porriguntur.



*Laqueus duos habens sinus (quem nonnulli minus propriè strangularem dixerunt)*  
quo modo iniiciatur. XVI.

Laqueus, quem duos sinus habentem appellant, ex binis constat chiasmis, quorum alter ab altero diducitur. Est autem aptissimus ad corpora figuranda, ubi uitia iuxta anum curantur. Siquidem brachia subiecta poplitibus, eiusmodi laqueis adstringuntur: at pars, quæ media inter sinus duplicata dependet, ad ceruicem hominis fertur, atque hac uia corpus figuratur.





ORIBASIVS DE LAQVEIS.

†. Ratio laquei, quem strangulantes proprie nuncupant. XVII.

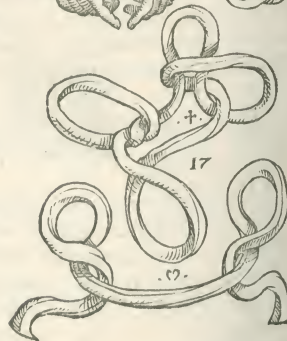
Laqueus, qui proprie strangulans nuncupatur, ex simplici fit charchelio. Hic enim primo inijcitur sic, ut alter sinus ab altero distet. Confert autem ad quos proximè expositus, brachia nanque rursus coniecta in sinus coarctantur, & ea pars habenæ, quæ duplicata est, media similiter collocatur, in eamq; ceruices inferuntur.



∞. Quo modo adhibeatur laqueus ὑπερβάτης, idem nomen traxit, ex eo quod supra fertur. XVIII.

Hyperbatus fit ex laqueo Nautico, siquidem in hunc primo implicitum brachia inferri debent, sinusq; inter se diduci, & capita ad ceruices deligari.

Laquei igitur, quorum expeditissima comprehensio est, huiusmodi sunt.



FINIS ORIBASII DE LAQVEIS.



# ORIBASIVS EX H<sup>341</sup>E LIODORO DE MACHINAMENTIS.

VIDO VIDIO FLORENTINO INTERPRETE.

VIDIVS LECTORI.

**M**achinamentis non solum utuntur architecti, sed medici etiam, cum his robustiora membra utiliter, et quantum fieri potest, sine dolore extendant, ubi luxatis vel fractis medentur. Hæc ab Oribasio collecta sunt ex Hippocrate, Galeno atq. alijs auctoribus ut patet, ubi singulorum usus & structura exponitur; sed præter utilitatem, quam in curatione exhibent, multos aperit in medicina locos, qui sine his omnino sunt incomprehensibiles. Quamquam in hoc libro machinamenta aliqua desunt, quæ auctor inter initia commemoravit, ubi uniusquam machinamentorum rationem recenset, sed optime nobiscum agitur, quando non omnia interierunt.

Quibus modis luxata restituantur.

I.



**V**OXATA IN SVAM SEDEM TRIBVS GE-

neralibus modis collocantur, quibus alij ferè omnes continentur. Vnus vocatur palæstricus, ad què ferè solas manus admoemus, atq. hic utpote imbecillis, aptatur ad mollia corpora, muliebria nimirum & puerilia, tum ad mascula, quæ illis robustiora sunt, modo recens utrum fuerit: alter methodicus dicitur, ad quem instrumenta adhibemus, quorum usus in cõmuni uita est, hic omnibus idoneus est, pueris, feminis, masculis iam robustioribus, & corpori iuuenili, atque ijs luxatis, quæ iam uetusta sunt: tertius reponendi modus, qui per organa est, maius momentum habet. Valet enim ad prolapsa, ubi malum diutius trahitur, ualeat ad corpora athletarum, præterea quæcunq. prolapsa curationem recipiunt, & sub methodico modo curari nequeunt, omnia organorum opera reponuntur.

De organorum differentijs.

II.

**O**rganorum medicinalium differentiæ in uniuersum, & quasi generales (sumum ut alijs sentiunt) ternæ habentur, alia enim tractoria sunt, alia machinamenta, alia quæ erecta collocantur. nobis autem placet nonnulla tractoria esse: nonnulla machinamenta: nonnullaq. erecta, nonnulla quæ plana collocantur. Tractoria sunt, quæ cum parua breuiq. sint structura, extendendi duntaxat facultatē habent. Hæc ut suo munere fungantur, aduentitia quædā postulant, ut scamnum, lectum, scalam, eo quod per se usui esse minimè possint, quocirca & alligata, & in plano sita nuncupantur. Nam, ubi in agro, aut solitudine quapiam, quæ suo loco mota sunt, reponimus, ac neq. scamni neq. lecti, neq. scalæ copia est, aliquid in solum defigimus, ad quod tractorium organum alligemus. Machinamenta sunt organa tractorijs ampliora, minora tamen alijs, quæ non modò intentionē, sed impulsū quoq. pollicentur, ac præcipuè quorundam membrorum gratia cõparantur. Erecta organa sublimiorē structuram habent, & non solum ad extendendū ualent, sed etiam ad impellendum. Porro autem plana organa sunt, quorum humilis structura est. Ex ijs cõstant, quæ & extendendi & impellendi uim habent, ita, ut homine illis insidente, recondi quod elapsū est, possit. Reperiuntur etiam in his quædam propria structuræ discrimina.

Ex qua materia struantur organa.

III.

**B**asis, crura, latera, transversaria, cubiti, testudines, adiuncta crura, hæc omnia, quæ in organis ampliora expediuntur, ex robustiori materia cõficienda

Ll 3



sunt, ut puta ilignea, uel fraxinea, quæ secundas obtinet. Oportet autem ea de causa, ualidissimam esse organorum materiam, ut uim queant in condendis articulis sufficere, quod in ijs potissimum organis requiritur, quæ erecta collocant. Vertebra, radices, clauis, unci, catenulae, uectes, omnia quaecumque exigua sunt, quæque plus efficiunt, ærea uel ferrea comparentur, ut quod structuræ exiguitas detrahatur, materiæ firmitas restituatur. Aliquando autem quæsitum est, ferrea ne, an ænea sumi debeat. Inquiunt, qui ferro æs præferunt, hoc leuius esse & facilius tractari, minusque rubiginem trahere quam ferrum: contra qui æri ferrum anteposunt, ualidiorē huius materiæ laudant, ære enim efficacius robustiusque ferrum est. At qui de ferro conueniunt, firmitus esse, sed superuacuum est eximium robur, ubi eius nullus est usus, cum liceat hæc ex ære fabricare, quod mollius est, & satis roboris habet: licet tamen & ex ferro. Quod si ex ære fiant, sumatur id, quod ducitur, nam, quod conflatur, facilius rumpitur, cominuiturque, ita ut præstet ex ferro hæc parare, quam ex fuso ære. Sed quoniam ferrum cito rubigine obducitur, idcirco aliquot interpositis diebus subinde pingui aliquo inungendum, ac ne rubiginem sentiat, manu perfricandum. At dicet quis, si ferrum neglectum rubigine corrumpatur, id culpa domini ipsius organi fieri.

*Ex quibus partibus organa consent, & quis sit earum usus. IIII.*

Continetur omne organum non omnibus, sed quibusdam ex ijs, quæ numero, nempe basi, cruribus, transversarijs, cubitis, axibus, regulis, testudinibus, cochleis, tympanis, clauis, manubriolis, ductarijs, uectibus, baculis, uersantibus, obicibus, cuneis, ite lunatis, lignis, orbiculis, trochleis, fossis, operculis, uertebribus, fibulis, radicibus, uncis, catenis, forficibus, sedilibus, priapificis, ad hæc cochlea femina, quæ græcè *πιδυκχλιν* appellatur, cuneolis, chiniscis, colubarijs, ergata. Hæc ferè sunt, quibus organa componuntur, quorum usus sigillatim iam nunc exponendus nobis est. Basis ad id potissimum struitur, ut super eam erecta organa statuatur. Crura in organis & latera dicuntur, in ijs, quæ erecta collocantur, propriè crura, minus propriè latera, sed in tractorijs propriè latera dicuntur, minus propriè crura. Hæc ferè in organis statuuntur, ut ipsorum machinationes contineant: propriè autem in organis erectis crura rectè comodeque dimensa, ad illa pertinent condendi rationem, quæ excitando præstatur. Transversaria quæ *σπινυματα* dicuntur, ut Græcū nomen indicat, ad crurum laterumque compagine fiunt, ad quem usum primo præcipueque destinantur: huc accedit, quod machinationes quoque sustinent, ut puta trochleas, cubitos atque alia quædam. Cubiti ad eum usum in organis comparantur, ut per ipsos, quæ suo loco mota sunt, à superiori parte extēta reponant, quemadmodum uidere licet in organis Fabri atque Andreæ, in quibus cubiti per se perius transversarij demissi in testudinē figurantur, ut hæc elata, quæ prolapsa sunt à superiori parte intentata recedantur. Latæ cubitorum summitates alæ architectis dicuntur, imò uerò partes quadratæ, calces. Hi ergo propriè cubiti nominantur, sed quidam uocabulo abutuntur. Spathæ impellendo sunt idoneæ, ea autem spatha quæ in Fabri atque Andreæ machinamento est, utimur, ubi extrahendo impellimus, ad femur in posteriorē partē erumpens, sunt & alie spathæ in quibusdam organis, ad alios impellendi modos fabricatæ. Radices & fibulæ complures usus in organis præstant. Primo enim radix & fibula in organo Fabri spatham distinent ad testudinē. Est quidem in testudine radix, spatha uerò, quæ parte quadrata est, mediū habet cauum, in quod radix eadem inditur, deinde fibula continendi causa, in spatham atque radicem pertusam inferitur. Propriè radices ad id fiunt, ut recipere uncōs possit, & alios effectus præstare: sed fibulæ item gratia est, quod machinationes immobiles seruat, ut puta axes. Catenæ eò pertinent, aut fibulæ ex ipsis suspendantur, quo seruentur in organis, neque decidant. Unci adiunguntur, ne mobiles machinationes moueantur, ueluti axes quodue in radices coniecti quædam organorum machinamenta fiant. Per uertebra (quas

Græci



Græci *σφαιματα* dicunt) ferè id efficitur, ut quædam organa immobilia moueantur, sicuti crura organi Andree. Crura enim in organo tranſuerſa ſecta, uer-  
tebris fibulisq; continentur, ut organo, modo erecto, modò per uer-tebras incli-  
nato, circumducendo impellamus. Ad exemplum huius ſtructuræ organi An-  
drææ plinthij crura propè baſim ſecta ſunt, rurfusq; uer-tebris continentur, ut  
organum modò erigatur, modò per uer-tebras motum, adiunctis cruribus inni-  
tatur, uſumq; illius organi præſtet, quod planum collocatur. Hi ſunt effectus  
uer-tebrarum in organis. Axes ad corporum duſtionem, hoc eſt intentionem  
ſpectant, quorum quidam ab una parte ad alteram penetrant, ac per ſe mouen-  
tur, quidam latent, & per alias machinationes conuertuntur. Penetrat axis in  
plinthio Nilei, & ſcamno Hippocratis: latet in Appellidis organo, quod, quia  
per tres funes circumuoluitur, triſpaſtum appellatur, & in Nymphodori gloſ-  
como. Penetrantes igitur axes per ſe manibus còuertuntur, latentes autem per  
alias qualdam machinationes, exempli cauſa Nymphodori gloſſocomo per tym-  
panum, & cochleam ad lentis imaginem fabricatam, in triſpaſto per funes alli-  
gatos. Ad clauos qui in axibus inſiguntur, funes alligantur, uel habenæ atq; huius  
modi alia ad extendendum pertinentia. Manubriola duſtaria, bucula uerſantia  
& ueſtes, omnes hæ machinationes ad axium cochlearumq; uerſationes ſtatu-  
untur. Primas obtinent manubriola duſtaria, ſecundas ueſtes, quibus minus ef-  
ficacia ſunt bacula uerſantia. Pleraq; enim ex ipſis exigua cū ſint, una manu con-  
uertuntur. Chinifci, cuiuſmodi ſunt in lyra, excogitati ſunt ad axes continēdos.  
Vbi enim fibulæ nō ſint, quid poterit aliud utiliſ inueniri? Quod enim ad uim  
pertinet, uſum habent fibularum: decoris autem cauſa, inſculpta habent anſeri-  
na capita lignea. Statuuntur in organis phliæ, ut ab uno latere ad alterum pene-  
trantes axes cōtineant, cuiuſmodi ſunt in ſcamno Hippocratis & in noſtro. Eſt  
& alia media, phlia in organo Hippocratis ad ſimilitudinem literæ *u*. eo nomi-  
ne fabricata, ut ad eam impellendirationem, quæ extrahendo fit, ubi femur ex-  
cidit, accommodetur. Trochleæ in organis collocantur, ut funes liberè duci poſ-  
ſint, ueluti in organo Fabri, quod duplicem trochleam, qua teſtudo mouetur,  
in ſuperiori tranſuerſario cōtinet. In noſtro quoq; organo rurfus trochleæ ſunt,  
quæ per inditos funes, axes attollunt. Verùm trochleæ ferè ad id ſunt, ut axes  
& habenæ celeriter ducantur, ſimulq; ut ad intentionem, quæ alio interceden-  
te motu fit accommodentur. Orbiculi ſtruuntur ad trochlearum motionem,  
quæ per ſe ſunt immobiles, collocantur autem in medio earum, quemadmodū  
in Demotheſis *ἀσπιδι*, & ad funes continendos, ut in triſpaſto Appellidis. Cu-  
neus præſertim paratur ad humeri caput, in alam prolapſum, ac deinceps ad ali-  
os quoq; uſus. At lunatum lignū prodeſt, ubi humeri caput in priorem aut po-  
ſteriorem partem excidit. Eſt autem polus lignum inſixum ſuperioribus cru-  
rum extremitatibus, in organo Philiftonis. Luxato enim humeri capite brachi-  
um extenditur, polusq; obijcitur ad hominis ceruices. Epipoma uerò, quod &  
Epipigma dicitur, eſt *u*. figura in ligno inſculpta, in quā conijcitur *u*. in uerſum:  
qualis conſpicitur in eo organo, quod Hermes dicitur. Fit autem hoc, ne ab  
Hermis uultu corpora terantur, ut in organi compactione oſtendemus. *καλά-  
θιον* uerò & *σκαλάθιον* communiter parata ſunt, ut epipigma ferant. Eſt quidem  
*σκαλάθιον* lignum ſex digitorum in medio hebes. *σκαλάθιον* uerò lignum ſex digi-  
torum rotundum: quod anguſtiori baſi nititur, & quaſi ſillo ſimile eſt. Sunt &  
in organis quædam columbaria inſculpta ad ſimilitudinem columbarum, quæ  
& ornandi cauſa facta ſunt, atq; ad id etiam, ut aliud ferant epipigma. Tym-  
panis hæc gratia eſt, quod quædam organorum machinationes, quæ maxi-  
mum uſum præſtant, per ipſa paulatim mouentur, ut axes & cochleæ. Eſt au-  
tem tympanum rotunda machinatio dentata. At Delphines dentibus in-  
cluſi machinationes motu prohibent, quod unci quoque efficiunt.



Testudines in organis ad id collocatae sunt, ut corpora, quae restituuntur, paulatim & minimè cōcussa extendantur. Quemadmodū enim testudines animalia lento gradu procedunt, ita machinationes, quibus illa referuntur. Porro aut ex testudinibus nonnullae transuersarij similes sunt, aliae oblongae, aliae cubi specie re praesentat. Transuersarij similes sunt in organo Andreae, Fabrius: oblongae in quadrata columna, quae appellatur Hermes. Cubi referunt in rotunda columna Erachidae Ephesij. Praeterea testudinū aliae cubitos, & spathā attollunt, aliae cuneatā & lunatā appendicem, quae dā nihil attollunt, sed solum sunt ad extendendū in uentae. Cubitos attollit testudo, quae sursum fertur, in organo Andreae: cubitos & spathā testudo, quae est in organo Fabri. Cuneata & lunata appendix ea testudine excitatur, quae in Hermo est. Nihil attollit, sed solummodo extendēdo est, ea testudo, quae in rotunda columna Erachidae Ephesij collocatur, similiter & quae deorsum fertur in organo Andree. Alae aut & dracones fibulaeque infixae clauorum usum praestant, propriè aut dracones, quod ad materiā pertinet, in uicē manubrioli ductarij fabricantur. Quoniam uerò testudines plerumque a cochleis mouentur, proximū est, ut cochlearū structuram, atque usum exponā. Cōparantur ergo cochleae in organis, ad alias machinationes impellēdas, puta tympana & testudines, quae paulatim & nulla ratione cōcutiendo extendāt. Cochlearū, quaedā quadratae sunt, quaedā ad imaginē lentis, quae figurā nomen inuenerunt, relatē ad capreolos, at nō ad structurā scapi, quolibet enim cochlea rotunda est ad tornū rotundata. Differūt cochleae a capreolis, quod aliae quadratae, aliae ad lentis imaginē dicuntur. Quadrata cochlea est, quae capreolos habet quadratos, atque ex ijs nō solum quod prominet, sed etiam quod caui est, cuiusmodi cochleas uidemus in organo Andree: quae in lentis specie sunt, id capreoli, quod caui est, alte angustū habent, latū uerò in summo; cōtra quod, pminet a basi latū uertice ipso tenuatur. Similis aut est huiusmodi capreolus lenticulae dimidiatae, a qua figura cochlea haec ad imaginē lentis dicta est. Cochleae igitur tam quadratae, quae ad imaginē lentis ad motionē diuersarū machinationum statuuntur. Quadratae enim testudines compellunt: quae sunt ad imaginem lentis. primo quidem tympana, interdum etiam testudines in ijs, quae pericochlia nuncupantur.

*Qua ratione quadrata cochlea testudinem moueat.*

**D**emus testudines ita esse fabricatas, quēadmodū in organo Andree, quarū singulae partē sint, atque in id caui cochleae demissae, ab interiori aut parte caui ferrea, uel aenea lamina testudini infixa sit, quae quidē lamina dens nuncupat. Hic igitur dens testudinis, in cochleae capreolo includit. Quo fit, ut in quadā cochleae cōuersione, lamina quae dē nūcupat, testudini infixa, atque in cauo capreolo cōtenta testudinē moueat. Praeterea ex ijs ipsis cochleis quadratis, alia simplex est, alia duplex. Simplex cochlea est, quae uno dūtaxat capreolo excauata, unāque testudinē impellit: in duplici, bini facti sunt capreoli, haec & binas testudines mouet, qualis cochlea reperit in magno Andree organo, quod plinthiū nuncupat. Excavatū em lignū est a medio ad transuersaria capreolis inter se aduersis, ita, ut quadā cochleae cōuersione orae testudines, uel a medio uersus transuersaria, uel a transuersariis uersus mediū impellant. Est & alia cochlea duplex in eo, quod *νεγύσιος* appellat excauata a summo principio usque ad extremū aduersis capreolis, quae rursus duas testudines mouet, quēadmodū in ipsa organi structura uidemus. at cochlea ad imaginē lentis tympanū mouet, siquidē capreoli cochleae, tympani dentibus infixi, machinationē cōuertunt, quēadmodū cochlea, quae baculo uersante, uel manubriolo ductario cōuertit in tympani dentes cōueniēs machinationē mouet: mouet interdū eadē cochlea testudinē, sed nō ampli⁹ p dentē, quēadmodū quadrata, uerū in foemina cochlea cōtenta, quae in ipsa testudine struit. quoniam testudinis caui, in qua cochlea demittit, excisos habet capreolos aduersos ijs, quae sunt in cochlea lentis formā referēte, sic, ut id, quod pminet ex capreolis cochleae lentis referentis



referentis, in cauo capreolis femina cochleæ recipiatur, quodq; cauū est in capreolis cochleæ, id quod extat ex capreolo, cochleæ femina capreolis admittat. Accidit aut in cochleæ cōuersione, ut testudo modo fursum moueatur, modo deorsum, cū cochlea in ipsius capreolis uoluatur. Huiusmodi structuræ plurimæ adhibentur ad organa, quæ plana collocantur. Ad id enim fabricatur, ut homines, quibus luxata restituuntur, inclinatis organis insidant: organa enim quæ plana collocantur, ita parata sunt, ut agris super ipsa, uel sedentibus, uel cubantibus, luxata reponantur. Priapiscus, qui & stiliscus & scalmus nuncupatur, in quolibet organo, quod planū collocetur, statuitur. Fit aut ea de causa, ut ei partit, quæ inter anū & naturale est, obex sit, ubi quæ prolapsa sunt, restituuntur. Est igitur Priapiscus lignū octo digitorū, magna ex parte rotundū, ab eo, quod super est quadratū, sic ut quadrata ipsius pars cōijciatur in cauū, ad literæ π. similitudinē quadratū, in organo quod planū collocatur: reliqua uerò pars, quæ extat inter anū & naturale obijciatur. Configitur aut in transuersariū π. ferreū ut firmiter priapiscū contineat. Sed in nostro organo uidere licet magnū π. ferreū ad aliū usum comparatū, nempe ad gibbā spinā per pressum impellendā. Opercula in organis parantur, ut machinationes sub ipsis occultentur, ne si absq; operculo fuerint, diotis pateant. Annuli adhibentur ad organa tractoria, ut alligari possint: ad alia uerò, ut machinationes cōtineant, quemadmodū in Menecriti Bucranio, ubi axis cōtinetur, atq; eadē de causa in alijs organis. Forfices in organis arcuē transuersaria cū cruribus iungunt, ad hunc enim usum infixas forfices æneas inuenimus. Adiuncta crura id efficiunt, ut organa quæ erecta collocantur, illis innixa, inclinataq; eundē usum præstent, ac si plana statuerentur. Præfatus ex quibus omnia organa parentur, & quorsum singulæ ipsorū machinationes spectent, declarabo in sequentibus, quæ nā ex organis immota, suo munere fungantur, & quæ mota: tū ex ijs, quæ mouentur, quæ nā suo loco maneat, quæ locum mutant, dū mouentur: rursus ex ijs, quæ immobilia sunt, quæ perpetuū & ubiq; immobilia maneat, quæ eximi possint, ad alios quoq; usus idonea. Hæc itaq; immobilia sunt in organis, basis, crura, latera, transuersaria, cuneata & lunata appendix, fedile, priapisci, atq; alia cōplura. Visi sunt cū mouentur, uertebra, unci, axes, tympana, cubiti, cochleæ, testudines, atq; huius generis plurima. Mouentur in eodē loco manentia: uertebra, unci, tympana cochleæ, pleriq; axes. Locū mutant testudines, cubiti. Eorū quæ in organis immobilia sunt, quædam semper & ubiq; immobilia sunt, quædā & eximi, & inferi possunt. Semper quidem immobilia manent, basis, crura, latera, transuersaria, radices, fedilia, lunata appendix: extrahi possunt in quibusdā organis, quāuis immobilia sint, tū cuneatum priapisci, qui ad alios quoq; usus facti extrahuntur, & immittuntur.

Ex Galeno de machinamentis.

VI.

Articulis reponendis Hippocratis scamnū per se abūdē est. Si quis aut uel alij quoq; uti, est polyspastō (ita appellatū, quoniā multis orbiculorū circuitiōibus facilitatē præstet) q̄ iter faciētib. maxime idoneū est, refertur aut ad Archimedē auctorem. In urbibus uerò non alienū est Fabri uel Andræ organum, cū erecto opus est: ubi plano, scamnū Hippocratis præcipuē aptatur.

De glossocomo machinamento.

VII.

Non ab re quidē mihi glossocomū uidet à iuniorib. medicis inuentū, quod seu femur, seu crus cōminutum sit, ubi callus circūdatur, cōmodissime ad mouetur. Habet aut à prima parte axem, ad quē extremi laquei in diuersa extēdētē deligātur. Inijciant laquei extremis partib. ossis, quod curat, fiatq; eo duabus habenis, sic, ut quatuor uterq; capita habeat, bina à dextra, totidē à sinistra. Ex ijs capitib. quæ inferioris laquei sunt, p̄ foramina facta in inferiori parte glossocomi ad axē duci debēt: quæ superioris, primo p̄cedere ad supiora, deinceps

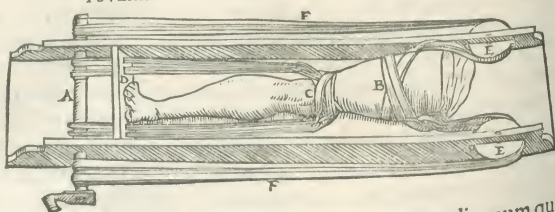


# O R I B A S I V S

ipsa quoque per latera glossoconi perforata trajici, quibus foraminibus trochleæ includantur. Vtrinque ergo ab exteriori parte glossoconi, superioris laquei capita ferenda sunt ad axem. His enim ita constitutis, una axis cōuersio pariter

tēdit deorsum uersus, illū qui ad inferiora fracti ossis al ligatur sursum, alterum sic, ut composita fractura in posterum liceat, quotidie hanc laqueorum in diuersas partes intentionem corrigere, ualentiū, uel leuius extendendo. Laqueum igitur, qui in inferiori parte est, directā ductione axis extendit: cum qui in superiori parte, intercedente alio motu, Græci *ὁ τῆς μεταληψίης τῶσδε* dicunt.

CAPSVLA MACHINARIA.  
A AXIS AD QVEM LAQVEORVM CAPITA CIRCVMHICIVNTVR.  
B LAQVEVS SVPERIOR.  
C LAQVEVS INFERIOR.  
D INFERIOR CAPVT CAPSVLAE.  
E TROCHLEAE.  
F SVPERIORIS LAQVEI CAPITA AB EXTERIORI PARTE CAPSVLAE.



## Nilei plinthium. VIII.

Factum est plinthium Nilei ad eorum organorum exemplum, quæ uocantur tractoria quadrata oblonga. Duo enim habet latera longa palmos quatuor, digiti crassitudine, quæ extremis partibus transversariis inter se compacta sunt. Est autem transversariorum crassitudo & latitudo, quanta laterum, sed longitudo palmum implet. Merito igitur cum talis compactio sit, ut latera quatuor palmos longa sint, transversaria unum, totius organi quadrati structura oblonga confecta est. Licebit autem, si quis uoluerit latera breuiora, quàm dictum est, efficere, quandoquidem organum per unicum axem, effectū præstat. Media itaque latera pertusa sunt rotundis ac peruijs foraminibus, per quæ axis trajicitur, qui media parte clauum infixum habet: capitibus uerò, quibus latera excedit, uectes æneos, uel ferreos decē digitorum magnitudine. Sunt item in organo quatuor annuli lateribus affixi, bini ab inferiori parte, totidem à superiori. Antiqua huius organi structura auctore Nileo talis est. Herodotus quidam architectus transversariorū priores partes medias excauit ad figurā literæ ω. ne habenæ quæ à corporibus quibus uis adhibetur, ad axis clauum feruntur, extantibus angulis atterantur, sed recta procedant. Hactenus Herodotus.

A Duolatera. B Transversaria. C Rotunda, ac peruijs foramina. D Axis, qui mediā parte clauū infixum habet. E Vectes ænei. F Annuli. G Transversarij priores partes excauatæ ad figuram literæ ω. H Aeneorū draconum cōplexus. I Foramina rotūda. K Tympana ænea dentata. L Fibula indita. M Vnc.

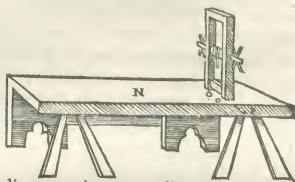


Nos



Nos uerò quam accipimus, historiam referemus. Ferunt Pasiratem architectū Sidoni organum hoc uidisse, quòd à statua continebatur, aliter tamen fabricatum. Nam cum eadem compactio esset, conspiciantur in eo organo ab extantibus axis capitibus æneorū draconū complexus, quorum capita è regione ad caudas spectabant. Sed quo pertinebant hi dracones? nò aliò nisi ut in uicè uetium axes conuerterent: tum in organo, quod Sidoni erat media, transuersaria pertusa erant rotundis foraminibus, quæ clauo axis responderent. Constat aut foraminū eundem esse usum, qui in organo Herodoti, nimirū ut habent quibus corpora extenduntur, ad clauum rectæ per ea foramina porrigantur. Retulit in super Pasirates axem inclusam habuisse in uicinia laterū tympana quatuor ex ære dentata, duo ab interiori parte, totidem ab exteriori, atq; item in lateribus foramina fuisse dentium ordini respondentia, ut postquā abundè extenta corpora fuissent, fibulæ inter dentes eò demissæ, ubi in luxatis restituendis opus esset, axem sisterent. Sed recentiores tympanis omisis priorī parte latera pertuderunt: pertuderunt item in orbem aliquo in termino spatio, & ipsa axium capita, quoad usum dictum fibulæ inditæ axem mobilem tuerentur. Ego autem cum fibulæ deciderant, ad eum quem dixi usum, uncis lateribus infixi: axis uerò capita forauī sic, ut huius foramina illis cōuenirent, quæ erant in orbē in lateribus aliquo spatio interiecto, quo, ubi uellem in luxatis cōdendis axem immobilem reddere, uncum includerē in foramen, quod esset accommodatum. Communis plinthis tractorij fabricatio huiusmodi est: uerū ego aliter plinthium struxi, salua enim eadē laterum mensura inferius transuersariū sursum transtuli. Quatuor digitis infra transuersariū extrema crura relinquens, axē uerò collocaui, in medio transuersariorū, cui parti Græcè *φωτι* nomen est, scamnū quoddā, quale in ludo uidemus, ab una extremitate excidi cauis quadratis atq; oblongis, ut propositorū crurum extrema in eiusmodi caua cōuenirent, ipsa item latera extremis partibus transuersa pertudi, foraminibus ab uno latere ad aliud penetrantibus, ut fibula in foramina coniecta plinthium contineret. Hæc de organī structura, nunc ad ipsius motionem aggrediar.

N SCAMNUM QVALE IN LVDO VI-  
DEMVS.  
O CAVA QVADRATA.  
P FIBULA.



De motu organī tractorij.

IX.

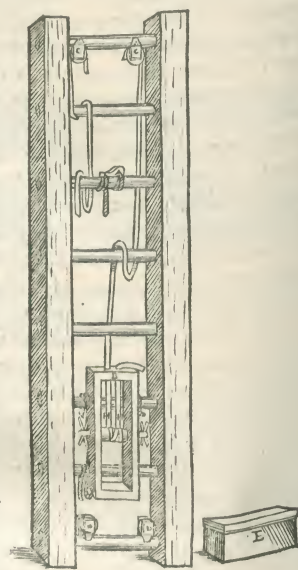
Quoniam tractoria organa imperfecta sunt, nec præstare quicquam per se possunt, sed alterius operam requirunt, puta scalæ, lecti, scamni, quæ ubi non sunt, eorum uicem exhibet pauimentum, terraq; ad prolapsa restituenda, mihi operæ precium uidetur, quasi doceam in ludo, gratia eorum, quæ nunc tractantur, super scalam præparatam, organī motum enarrare.

Scala præparata ad humerum restituendum in alam prolapsam. X.

Paratur scala una ex ijs, quæ in cōmuni usu sunt, nò lata, quæ obliquè collocatos gradus habeat. siquidē talis luxatis reponēdis est aliena, sed quæ crafte sit, quadratisq; gradibus constet, leuatis angulis, ne corpora conterant, atq; in rotundam figuram redactis. huiusmodi scalæ ubi copia non sit, quo mollius corpora insidant, gradus lana inuoluantur. Ordinar autem ab humeri capite in alam excidente. Oportet igitur ubi id restituitur, cuneum funibus suspensum collocare super gradum idoneum, cui brachium (ut ostendi) superimponatur, & per funes ad eum alligare. Est autem ille gradus reponendo idoneus, quem retuli. Brachio superiniecto intentioneq; adhibita suspendendus homo est sic, ut duos palmos à pauimento recedat, & cuneus ad gradum firmiter alligandus non temerè, sed eo obseruato, ut ex partibus, quæ cum



cauo quodam capitulata est, ad humerum detur, quæ gibba iuxta est, ad latus. A cuneo uerò deorsum uersus alterius, siue tertij gradus interuallo, organū ad scalam uinciendum est per eos quos habet annulos & funes aut habenas, aut alia quæpiam traiecta. Ipsa item scala in pauimentū fortiter adigenda est, ne in extendendo moueatur, sed stabilis maneat, ac sine ulla inclinatione. Quatuor præterea trochleæ, siue solidæ, siue ex duobus lignis curiosius factæ alligantur, quarum duæ à summo gradu suspensæ deorsum spectent, duæ ab imo sursum. Qua fabricatione parata cuneus ad id quod prolapsus est reponendum, admoveatur, tenui lana molliq; obuolutus, tum ut lignum quod durum est, circūdata lana minus tactulēdat, tum ut sudor, qui propriè oriri solet ala plurimum calefacta, magisq; ægrotantis metu ac labore, lana cuneo imposita combibatur. Hæc autem scala, uel contineatur stabiliter ab assistentibus, uel extremis partibus in pauimentum defigatur, cuneisq; (ut propositum est) confirmetur. Illud autem in aperto est, scalam benè longam esse debere, ut postquam demissa in terram fuerit, quod extat, ubique pro magnitudine eius, qui curatur, abundè longum sit, scala confirmata subsellium iuxta collocetur.



- A Cuneus funibus suspensus, ac super gradum alligatus.
- B Organum ad scalam alligatum.
- C Trochleæ duæ à summo gradu suspensæ, deorsum spectantes.
- D Trochleæ duæ ab imo gradu suspensæ, sursum spectantes.
- E Subsellium.

De humeri capite in alam prolapsio.

XI.

SVper subsellium homo ascendens, brachium super gradum trajiciat, ita, ut cuneus aptè in alam demittatur, post hæc duplicata habena media intercuneum & humerum detur, capitaq; eius extrinsecus pendeant, deinde charchæsius laqueus, uel alius æqualiter extendens humero iniiciatur, non circa medium, ne lacertum urgeat, sed citra tumorem uel ultra. Sic enim cubiti inæqualitas laqueum deorsum labi non patietur, præter quàm quòd hoc modo utilius imponetur. Sequuntur enim facilius ea corpora, quæ ampliori interiecto spatio adducuntur: quæ exiguo, difficilius. Circundato laqueo capita eius recta deorsum ducta ad clauum axis religuntur, & axis uel per uectes, uel solis manibus conuertatur, ut eius cōuersio directæ ductione ab inferiori parte intendant. Eodem autem tempore, cum aucta iam intentio est, subsellium subtrahatur, ut homo à scala pendeat, atq; ita excitando reponi luxatum possit. Suspenso homine minister assistens à posteriori parte utramq; manum simul iunctam ad ceruicem eius adducat, collumq; in cōtrariam partem cogat, idq; fiat, quo tempore intendimus, atq; excitamus, cum laquei ægro iniectione postea laxentur. Nervis abundè diductis, debet qui reponit, assistens habenæ capita prehendere, cubitumq; ad scalam repellens, humeri caput per habenam extrahere. Quo facto remittenda



remittenda intentio est, & ipse articulus sursum compellendus, ut in regionem pristinam reuertatur. Ratio directæ ductionis ita habet. Sed ut tuto reponam, optimum fuerit prius, quàm nerui extendantur, habenis & crura hominis inter se & integrum brachium ad latus deuincire, ne ob tormentum quod in condendo articulo sentiet, uel super scalam ascendat, uel manu laquei capita contineat. Licebit etiamnum alio intercedente motu, ab inferiori parte extendere, id qua ratione fiat, subiiciam. Iisdem omnibus factis, quæ præcepimus, cum ab inferiori parte extendentes directâ ductione utebamur, laquei capita per inferiores trochleas traijciuntur ab inferiori parte extra, atque ad axis clauum religantur, uel ducta ab exteriori parte uersus interiorem ad axis uectes uinciuntur, ut axe uersato, alio intercedente motu ab inferiori parte extendamus. Nihil item prohibet, quo minus eadem fabricatione parata duplici motu contrario intercedente ab inferiori parte adducamus, quod ad quem modum fiat, indicabimus. Laquei capita ad inferiores trochleas ducta, ibiq; traiecta, ad superiores referuntur, tum deorsum attracta, ad axis uectes alligantur: ut eius conuersio duplici motu contrario intercedente ab inferiori parte extendat. Postquam ab uno de extenderimus, proximum est ut impellamus, eo quo ostendimus modo, ubi de directâ ductione loqueremur. Hi sunt modi, quibus ab inferiori parte intendimus. Postquam reconditus articulus fuerit, subsellium ad scalam referendum est, ut æger super id statuatur tam à scala, quàm à cuneo remotus, collocato humero ut antè dixi. Verùm, cum maiores nostri idem organum idoneum à superiori parte attrahendo tradiderunt, sequitur ut



nos quoq; à superiori parte extendendi rationem nobis aperiamus. Ergo (sicut dixi) placuit maioribus luxati restituendi modum, & à superiori parte adducendo, & in diuersa trahendo explicare. Potissimum autem à superiori parte intenderunt, ubi humerus non solum elapsus esset, sed etiam perfractus. Spectemus igitur quibus modis uoluerint luxata restituere, à superiori parte intendentes. Scala igitur in ceteris eodem modo præparata, cuneum non amplius ex funibus suspensum, ad gradum alligant, sed solum super imponunt: funium uerò capita admodum longa per superiores trochleas ab inferiori parte extra traijciunt: posthæc deorsum demissa uectibus, qui pro clauis sint, circumligant. His ita constitutis subsellium ad scalam ponunt, super quod homo ascendens, brachium super iniiciat, ut cuneus rursus in alam indatur, deinceps charchesium laqueum uel alterum æqualiter extendentem humero iniiciunt, capitaq; eius deorsum ducta, ut contineantur, ad aliquem scalæ gradum deuinciunt. Quibus ita contentis axis conuertitur, per quam conuersionem cunei funis alio intercedente motu attractus à superiori parte intendit. Neruis, quantum res postulat, intentis, impulsus adhibetur, per duplicem habendam extrahendo, & manibus sursum compellendo. Equidem huic reponendi modo non subscribo, ea de causa, quam adiungam: Cuneus elatus circumagitur, qui cū sub ala non manet, articulus ex toto nõ reponitur, ac potissimum ubi quis uelit suspensio homine excitando illum reponere. Ea uerò extendendi ratio, quæ ab inferiori parte adducit, stabilis est cuneo super gradum collocato,

Mm



& perfunes alligato, ut antea diximus. At quo pacto nos à superiori parte adducentes firmiter restituamus, paulo post intelligetis, ubi condendi luxationem recensebimus. Ratio autem quæ in diuersa diducit, sic habet: cæteris omnibus ordinatis laquei capita non amplius ad gradum uinciuntur, sed ad axis clauum dantur, per se dantur, uel alio motu intercedente, ut prius scilicet per inferiores trochleas traiciantur, tuncque ad axem deligentur. Eadem nunc culpari possunt, in hac in diuersa extendendi ratione, quæ paulo ante dicta sunt in illa, quæ à superiori parte extendit. Vbiq; enim probo, cum is, cuius articulus reponitur, rectus collocatur, solam ab inferiori parte extendendi rationem adhiberi. Nunc proximum est, cum de humero in alam prolapsus dixerimus, ut de eodem quoque in priorem partem excidente pertractemus.

*De humeri capite in priorem uel posteriorem partem  
excidente. XII.*

**A**D humeri caput in priorem uel posteriorem partem elapsum scala eadem ratione modoque præparata uel figurata organoque & trochleis (ut antea dictum est) alligatis, rursus, ubi restituere uolumus, subsellium iuxta ponimus, lanamque uel linteis contegimus gradum idoneum, super quem restituamus: cui (sicut ostensum est) inuoluto ala insidat: tum charchesium laqueum, uel alium æqualiter extendendi uim habentem humero (ut propositum est) circumdamus, cuius capita deorsum attracta ad organi axem religamus, quemadmodum ad humerum in alam prolapsum tradidimus, ut conuersus axis directa ductione ab inferiori parte intendat. Eodem momento quo intendimus, aliquis rursus à posteriori parte assisistens, utraque manu ad ceruices hominis data, corpus in contrariam partem repellat. Licebit aut in hoc casu magis & extendere & ducere ad inferiora. Subsellio itaque subtracto, homo suspenditur, ut simul & articulus excitetur, & quæ illi superiecta sunt, laxentur. Vbi quantum reponendus articulus postulat, intenderimus, circumducendo impellimus: Siquidem in priorem partem, humeri caput exciderit, ab ea sede inquam uenit ad eam, ubi esse naturaliter debet, prominentiori palmæ parte urgemus, atque altera manu cubitum à posteriori parte in priorem adducimus, quo facto minister assisistens manum apertam lato scapularum ossi opponat, atque id repellat, ne uis operæ resoluatur: uerum si in posteriorem partem prorumpat contrarium fieri debet, humeri quidem caput prominentiori parte palmæ urgendum est, ut à lato scapularum osse in suam sedem reuertatur, atque altera manu cubitum à posteriori parte in priorem adducimus, quo facto minister assisistens manum apertam lato scapularum ossi opponat, atque id repellat, ne uis operæ resoluatur: uerum, si in posteriorem partem prorumpat contrarium fieri debet, humeri quidem caput prominentiori parte palmæ urgendum est, ut à lato scapularum osse in suam sedem reuertatur, atque altera manu cubitus ad posteriorem partem prorsus adducendus. Hac igitur ratione humeri caput restituendum ducimus, ubi in priorem uel posteriorem partem eruperit. Sed alij in utroque casu eam reponendi rationem probarunt, quæ à superiori parte extendit, hoc, quo pacto agant, uideamus. Scala eodem modo parata duplicata habena, uel funis medium lana, uel linteum inuolutum alæ subijciunt, capitæque eius per superiores trochleas traducta deorsum ad axis uestes tanquam ad clauos alligant, deinde humero carchesium laqueum, uel alium qui æqualiter extendere ualeat, circumdant, cuius capita deorsum demissa, ut contineantur ad aliquem scale gradum deuinciunt. Quibus ita constitutis axis conuertitur, quo conuerso & continent, & à superiori parte intendunt, ac postquam abunde extenderunt, adducendo impellunt. At cum in diuersa contendunt, capita laquei, uel directa ductione, uel alio



alio intercedente motu, funis uerò per alium motum interiectum ad axis clauum alligant, ut conuerso axe in diuersa diducant, postquam satis intenderunt adducendo impellunt. Intentiones quidem succedunt, sed impulsus fallax est. Siquidem homine excitato, & suspensione distracto ægrè articulus restituitur: atque ob hanc causam nunc placuit extendendi rationem tam à superiori parte, quàm ab utraque præterire. Humeri ergo caput, in quamcunque partem uenerit, conuenit ab inferiori parte extendendo reponere, cum erectus homo collocatur. Qua uia humeri caput restituitur, exposuimus. Pergamus igitur ad cubitum.

## Decubito. XIII.

**A**Equæ duo brachij ossa in quatuor partes erumpunt, in interiorem, exteriorem, priorem & posteriorem, atque ubi in tres partes uenerint: exteriorem scilicet interiorem & posteriorem, brachium curuatur, & extendi non potest. Commune est horum trium casuum, in quibus curuum brachium minime extenditur, scalam cum organo (ut dictum est) ad restituendum parare, postea hominem iuxta scalam collocare, ut super subsellium ascendens brachium super conuenientem scalæ gradum iniiciat, tum ea iunctura, quæ palma nuncupatur, humerum continere, & laqueum inæqualiter extendentem, ut attollentem chialtum, aut nauticum brachio in uicinia manus circumdare, eiusque capita ad unum scalæ gradum, ut retinacula sint, deuincire, ut ubi uis adhibetur, recti anguli figura fideliter conseruetur, eoque facto medium duplicatæ habena, brachio propè cubitum iniicere, capita uerò deorsum ducere ad axem, ibique uel directâ ductiōe ad axis clauum alligare, uel alio intercedente motu, non secus ac ubi humeri caput reponitur, ut similiter axis conuersio ab inferiori parte intendat. Traditur etiam ad cubitum ille reponendi modus, qui à superiori parte extendit, cuius ratio est hæc. Cæteris omnibus (ut propositum est) constitutis, humerus non amplius ut contineatur, deuincitur, sed laqueus charchæus, aut alius ex ijs, qui æqualiter extendunt, ipsi circumligatur, cuius capita ad superiores trochleas adducta ab inferiori parte in exteriorem attrahæ deorsum feruntur, & ad axium uerò quasi ad clauum alligantur: duplicatæ uerò habena capita deorsum adducta, ut retinacula sint ad aliquid immobile dantur. Conuerso igitur axe & continemus, & alio intercedente motu à superiori parte extendimus. At modus, qui in diuersa extendit, hinc manifestus est, ubi enim in diuersa extendimus, laquei capita per se ad clauum axis uel alio intercedente motu ad eisdem uerò deligantur, ut eadem conuersio in diuersa extēdat. Nerviis quantum res postulat, extentis conuenienter impellere oportet, adducendo, si luxata in duas partes uenerint, in interiorem scilicet & exteriorem: extrahendo, si in posteriorem, quas impellēdi rationes in opere de articulis exposui. Hæc igitur fieri debent, quando cubitus in propositas partes erumpit. Verum, si in priorem, in quo casu diximus extētum brachium non curuari, iterum eadem scala atque organum comparatur, æger scalæ assitens brachium super commodum eius gradum imponit, humerus ad scalam per eandem iuncturam uincitur laqueus æqualiter extendens ad brachium datur in uicinia manus, cuius capita deorsum feruntur ad organum, ut ab inferiori parte attrahantur. Si quis autem uelit agere hoc tum continendo, tum à superiori parte adducendo, humerum non amplius ad scalam deuinciat, sed utriusque membro laqueum iniiciat, qui æqualiter intendat, unum scilicet humero, alterum brachio, & superioris quidem laquei capita sursum ferat ultra caput, alterius uerò deorsum, ut (quemadmodum in alijs reponendi rationibus declarauimus) extendat. Quod ubi abunde fecerit, nunc reponendi causa duo modi impellendi potissimum



aptantur, qui premit, & qui circumducit. Sed ante quidem premere conuenit, dum intentio adhuc manet, de hinc circumducere, quos impellendi modos multo ante exposui in opere de articulis. Oportet autem eo, quod luxatum est, restituto brachium curuare atque extendere, pronumque & supinum collocare, ut ex toto restitutum esse intelligas, tum ad angulum rectum in sequentem curationem figurare. Vtraque igitur brachij ossa, ubi loco suo non sunt per superiores modos reponuntur. Verum quoniam utrunque per se proprie uitatur, cum suo loco mouetur, post hac necesse est scribamus, quonam modo cubitus erumpens, radiusque diductus ab inferiori parte extenti, reuertantur.

- A Cuneus sub ala per funes suspensus.
- B Organum ad scalam alligatum.
- C Trochleæ à summo gradu suspensæ.
- D Trochleæ ab imo gradu suspensæ.
- E Subsellium.
- F Iunctura quæ palma nuncupatur.
- G Laqueus attollens in uicinia manus.
- H Capita laquei, ut retinacula sint, ad scalæ gradum deuincta.
- I Medium duplicatæ habenæ propè cubitum iniectum.
- K Capita ad axis clauum directâ ductione alligata.



De cubito & radio. XIII.

**M**ouetur per se cubitus interdum loco, & rursus per se radius diducitur, ijs modis, quos in opere de articulis declarauimus. Ad hæc igitur ossa restituenta, scala similiter paratur, humerusque ad gradum uincitur ea iunctura, quæ palma dicitur: ad ipsum uero brachium utiliter datur laqueus aliquis, ex ijs, qui inæqualiter extendunt, cuius laquei sinus à parte, quæ restituitur, capita à contraria, hoc est, ab integra collocentur. Proprie enim laquei, qui inæqualiter extendunt, eas partes magis cogunt, quibus sinus hærent, minus uero, quibus capita. Siquidem consilium est, ubi superius os excidit, ab inferiori parte attrahere: ad id, quod suo loco est, uim minimè adhibere. Huius igitur laquei capita ad axis clauum dari debent, uel directâ ductione, uel alio motu intercedente, ut conuersio axis ab inferiori parte extendat. sed ubi, quantum restituendum os poscit, extenderimus, idoneis impellendi modis uti conuenit, cubito quidem in interiorem partem excidente, radioque in exteriorem adducto, utriusque manus digitos interesse iunctos eminentiæ cubiti subiicimus, prominentioresque palmarum partes utrinque ponimus, atque his summo opere urgentibus adducimus: sed si in posteriorem partem prorumpant, cubitus præsertim, ea reponendi ratio efficacissima est, quæ extrahendo impellit, sin radius in priorem partem conuertatur, expedit premendo, & circumducendo impellere, quemadmodum ostendimus, ubi utrunque os in priorem partem elapsum ponebamus: ex quibus autem reponendi modos in opere de articulis exposuimus. Repositi autem ossis inditum erit, in cubito libera brachij contractio atque porrectio: in radio, in pronum uel supinum habitu conuersio. Quo modo igitur per scalam homine



homine erecto restituere luxatum conueniat, demonstrauimus. Verum quia iuxta aliquam de causa, aut imbecillitatem, aut ob femur, seu crus simul comminutum, æger stare nequit, dum luxatum restituitur, necesse est in sequentibus aperire, quæ ratio sit restituendi, homine super planam scalam iacente.

- B Organum ad scalam alligatum.
- C Trochleæ superiores.
- D Trochleæ inferiores.
- E Subsellum.
- F Iunctura, quæ palma nuncupatur.
- G Laqueus inæqualiter extendens.
- H Capita laquei duplici intercédente motu ad axem data.



Quo pacto iacente homine restituatur humerus in alam prolapsus. XV.

Scalam collocare planam oportet, & ut à pavimento attollatur, extremitatibus lapides uel ligna ab utraque parte subijcere, atque æquandi gradus casualiteum superimponere. Huiusmodi enim lectus, quod pertinet ad ægrum iacentem, dum restituitur, scamni munus præstabit. Organum uero ad scalam alligandum ab inferiori crurum extremitate, rursusq; trochleæ (quemadmodum dictum est) binæ à superiori scalæ parte, totidem ab inferiori uinciendæ. Satius autem est, ad luxata restituenda pro scala adhibere scamnum, quod ab altero extremo, quadratis fossis excavatum sit, ubi organum firmiter insistat: quæ præparatio esse debeat, dictum est: modos autem, quibus humeri caput restituitur, exequemur. Prolapso igitur humeri capite collocare hominem conuenit, sic, ut iaceat super scalam, organo ad pedes constituto, supinus, ubi in alam uel priorem partem excidit: in uentrem ubi posteriorem. Igitur, ubi in alam conuertitur, funis capita super caput à priori uel posteriori parte adducenda, mediumq; habent duplicata dandum est ad humerum sic, ut inter ipsum & cuneum demittatur, capitæque eius ab exteriori parte ferantur, atque ita pendeant: posthæc laqueus charchefius, uel alius exijs, qui æqualiter extendunt, humero (ut supra ostensum est) iniiciendus, cuius capita deorsum ad organum adducenda. Cum capita ergo ad pedes ferantur, agemus uel continentes, & ab inferiori parte extendentes, uel in diuersa trahentes, siue directis ductionibus utamur, siue alius motus intercedat, ut antea indicauimus: cum satis extenderimus, condere humerum debemus, idoneam impellendi rationem adhibentes. Præcipuè autem duplex impellendi ratio idonea est, & quæ articulum extrahit, & quæ sursum compellit. Manente intentione duplicata habent capita tenentes, ut humeri caput extrahimus, eodemque momento cubitum in interiorem partem ad latus repellimus. Eo enim fit, ut humeri caput facile promptèque in exteriorem partem, ducatur, moueaturque. Quo facto remissa intentione, protinus sursum compellimus, posthæc humerum prehendentes, attollimus, ut

Mm 3



in suum locum collocemus: Hæc sunt quæ fieri oportet, ubi humeri caput in alam excidit.

- A Cuneus alligatus ad funem, cuius capita datur ad gradum supra caput.
- B Organum ad scalam alligatum.
- C Trochleæ à summo gradu suspensæ deorsum spectantes.
- D Trochleæ ab imo gradu.
- E Habena media demissa inter cuneum & humerum, cuius capita spectent in partem externam.
- F Charchesius ad humerum datus.



*De humeri capite in priorem partem vel posteriorem partem excidente. XVI.*

Sed si humeri caput in priorem vel posteriorem partem conuertatur, homine (ut dictum est) figurato, nempe supino, si in priorem partem uenit, in uentrem: si in posteriorem, funis aut habenæ medium lana siue linteo obuolutum, alæ subijcitur; capitæque super caput feruntur, non quidem è regione uitæ humeri, sed obliqua uersus partem contrariam, ad rem aliquam immobilem uinciuntur, qua retineantur. Ambigitur uerò quam obrem capita non recte ferantur, sed uersus contrariam partem obliqua. Pascerates quidem atque alij nonnulli, hoc ea de causa fieri aiunt, ne à medio funis humeri capite sursum attracto prohibeamur, quo minus ab inferiori parte extendamus. Sed decipiuntur similitudine femoris, cum res aliter habeat, siquidem femur ad .r. literæ similitudinem declinat, at humeri caput dimidium orbiculatum est, neque potest femoris modo à medio fune sursum adduci: quorsum igitur id fit? ne sub medio fune, quæ sub alæ sunt compressa, alæ regionem compleant, completo enim recessu humeri caput locum non habebit, in quem recondatur. Nos etiam non secus atque ij, qui non multo antè uixerunt, ob propositam causam, habenam & funem similiter collocamus. Consueuimus interdum & aliter continere: duos enim laqueos ex ijs, qui inæqualiter extendunt, implicantes, thoraci, dorsoque sub alijs circumponimus, eorumque capita continendi causa ad gradum, qui contra situs est, alligamus, qua continendi ratione adhibita laqueum æqualiter extendentem humero circumponimus, quemadmodum tradidimus, qua de humeri capite in alam prolapsò, cuius deinde laquei capita ab inferiori parte ad organum demittimus, & ad axem deuincimus, ut eo conuerso contineamus, & ab inferiori parte pariter extendamus. Vi, quantum res exigit, adhibita, ut articulum restituamus, premendo impellimus. Prominentiori enim unius manus palma ui humeri caput comprimimus, altera uerò cubitum huc atque illuc agitamus. Indiciū autem repositi ossis in superioribus exponimus. Fit etiam interdum, ut ad humeri caput luxatum, medij quoque humeri



humeri fractura accedat, cogaturque medicus eodem tempore utrique uitio subuenire. Docendi autem gratia sermoni insistam, qui eum casum explicet, ubi & caput humeri in alam excidit, & medius humerus comminuitur.

*De humero fracto simul & prolapsō. XVII.*

QVælitum est à maioribus nostris, qua uia hæc restituantur. Pascerates quidem os suo loco motum primo restituit, quod maiorem uim in restituendo postulet, quam fractura. At si quis sub fractura laqueum iniiciens eodem momento uelit, tam quod fractum est, quàm quod excidit, restituere, dum uis ad luxatū, quantum postulat, adhibet, fractura plus iusto intēta partes fracturæ superiectæ ultra debitū extēta lædent, resoluuntur nerui, aut abrūpentur, & fortasse corpora tota, priusquā articulus laxetur, atq; hac de causa censuit ipse laqueū super fracturā imponendū, & ante quod luxatum, deinde quod fractum est, restituendum. Voluit Aristion eodem tempore, & luxatum & fractum humerum restituere, ne si luxatum prius reponatur, dum fractura componitur, præ ui positum humeri caput erumpat. Quæ dicuntur in utroque casu sequi detrimenta, uerè sic habent, quapropter nobis placet, antè articulum reponi, proximèque fracturam curari, ea cautione, ne dum quod fractum est, ab inferiori parte extenditur, articulus elabatur. Ad luxatum igitur restituendum cuneus à funibus dependens in alam conijcitur, rursusque capita funis sursum adducuntur super caput, humero super fracturam charchesius laqueus imponitur, uel alius qui æqualiter extendat, eiusque capita, deorsum demissa, ut retineantur ad aliquam moram uinciuntur, atque à superiori parte attrahendo articulus reponitur. Quo factō cuneus in ala relinquitur, ut humeri articulus maneat, laquei uerò capita inferiori parte resoluuntur, & super caput adducta tanquam retinacula uinciuntur, ut utriusque præsidio cunei scilicet & laquei, articulus suo loco seruetur. Post hæc Charchesius laqueus, uel alius æqualiter extendens humero iniicitur, cuius capita deorsum demissa ad axem, ut ab inferiori parte intendant, religantur. Quo fit, ut fractura ab inferiori parte intenta componatur, superiori articulo non excidente: hætenus de humeri capite, nunc de cubito.

*De cubito luxato. XVI.*

CVBito in illas treis parteis conuerso, in quas ubi procidit, brachium curuum est, neque extenditur, homo resupinandus est super asserem scilicet insidentem; alligatis trochleis organoque ab inferiori parte laqueus inæqualiter extendens brachio propè manum iniiciendus, cuius capita super caput adducta ad oppositam moram alligentur: tum duplicatæ habenæ medium iuxta cubitum dandum, capitæque eius deorsum, adducenda. Dantes igitur capita, laquei quidem humero iniectioni, supra caput, duplicatæ uerò habenæ, deorsum, continebimus simul, & ab inferiori parte extendemus, ut ostensum fuit in superioribus: neruis abunde intentis eo modo impellemus, quem paulo supra diximus, cum de erecta scala pertractauimus. At si in priorem partem elabatur, in quo casu brachium extenditur, resupinato itidem homine laqueus æqualiter extendens humero iniiciatur, capitæque eius super hominis caput attrahantur, tum alter laqueus æqualiter extendens ad extremum brachii alligetur, eiusque capita deorsum ducant: intentione uerò à pedibus adhibenda esse antea exposui. Eodē autē modo, ubi articulū restitui, impellere oportet, premendo s. & circūducendo, eademque ratione, quæ in opere de luxatis dicta est. Ve-



rūm si alterum os præter naturam habeat, siue cubitus excidat, siue radius diducatur, laqueus rursus æqualiter extendente ad humerum dato, capitibusque eius sursum super caput adductis, ut retinacula sint, brachio laqueus iniicitur, qui inæqualiter extendat, quemadmodum explicauimus, capitāque eius deorsum ad organum adducuntur, & ijdem impellendi modi accommodantur. Absoluimus iam sermonem uniuersum de cubito atque humeri capite, restat, ut ad manum accedamus.

De Manu. XXVII.

**M**anus in quatuor partes mouetur, in anteriorem, posteriorem, priorem & posteriorem. Restitui autem debet, uel super scamnum, uel super scalam, quæ plana collocetur. Homine itaque iuxta scalam uel scamnum sedente, figeretur manus, supina, si in anteriorem partem erupit: prona, si in reliquis tres. Deinceps circa sinum manus, ferramentum, quo adurimus transversum uel transversus axis detur, atque ad ipsam palmam uinciatur: tum extremitatibus proposti uestis, seu ferramenti sinus laquei inæqualiter intendentis uel mediæ habentæ iniiciantur, capitāque à priori parte ad organum ferantur. Brachio autem in uicinia manus circumligetur laqueus æqualiter extendens, cuius capita ferantur à posteriori parte, rursusque intentio adhibeatur, quæ paulo antè exposita est, uel continendo & seu ab inferiori, seu superiori parte extendendo, uel in diuersa adducendo, postquam abunde intenderimus, impellere debemus, quemadmodum in libro de luxatis exposuimus, premendo, ubi in anteriorem, uel posteriorem partem uenit: ubi in anteriorem & posteriorem, adducendo, sed uenio ad spinam.



- A Organum ad scalam alligatum.
- B Trochlea.
- C Ferramentum datum ad sinus manus.
- D Sinus laquei dati ad ferramenti extremitatem.
- E Laqueus æqualiter extendens brachio iniectus in uicinia manus.

De Spina. XXVIII.

**S**pina gibba recenti ictu restituitur. Oportet in restituendo hominem prorsum collocare, uel super scalam, cuius gradibus asser iniectus sit, uel super scamnū, trochleasque (ut dictū est) adhibere: post hæc ad spinam dare binos laqueos æqualiter extendentes, unū à superiori parte gibbi, alterū ab inferiori, uel quaternos ex ijs, qui inæqualiter extendunt, inter se oppositos, binos à superiori parte, totidē ab inferiori, & superiorū quidē capita sursum, inferiorū uerò deorsum adducere, siue ut retinacula sint, & uel ab inferiori uel à superiori parte intendant, siue ut in diuersa diducant uerū ubi in diuersa diducimus, trochleis utimur, alio



alio intercedente motu agentes. Postquam abunde intenderimus, eo modo impellimus, quem in libro de articulis enarrauimus. Sequitur autem, ut de modo reponendi femoris pertractemus.

## De femore. XIX.

**F**emur in quatuor partes prorumpit, anteriorem, posteriorem, internam, & posteriorem, atque ubi in tres partes conuertitur, crus extensum est, & curuatum minimè potest: quod si in posteriorem partem prolatur, curuatur, sed non extenditur. Igitur si in illas tres partes uenit, ubi extensum crus minimè implicatur, resupinandus homo est super scalam uel scamnum, & duplicatæ habentæ uel funis medium lana seu linteum circumdatum inter anum & naturale iniiciendum, capitæque eius super caput adducenda. Si in anteriorem quidem & posteriorem partem femur eruperit, media habena uarie quacunque parte inter anum & naturale dari potest: sed si in anteriorem partem exciderit inter femur integrum adhibenda est, & articulum, qui restitui debet, ne si femoris capiti subiecta fuerit, membrum ab inferiori parte attrahi non sinat. Quo facto charchefius laqueus uel alius æqualiter extendens, femori extremo circumponendus est, capitæque deorsum ad organum ferenda, & ad axis clauum alliganda, ut adhibitis retinaculis conuerso axe contineamus, & ab inferiori parte extendamus. Nihil item prohibet, quo minus à superiori intendamus, quemadmodum dictum est, quæ de humeri capite. Neruis, quantum satis est, ductis, iisdem utèdum est impellendi modis, quos in opere de articulis indicauimus. At, si femur in posteriorem partem prolatur, ubi complicari crus diximus, sed nullo modo extendi, organo ab inferiori parte alligato æger sedeat, magis tamen in supinum habitum conuersus, in alterâ coxâ inclinetur, posthæc contineat, sicut in opere de articulis ostendimus, tunc charchefius laqueus, uel alius æqualiter extendens femori circumdetur, eiusque capita deorsum demissa, ut ab inferiori parte extendant, ad axem religuntur. Neruis quantum res postulat, intentis, oportet eadem ratione in restituendo impellere, quæ in opere de articulis exposita est, spatha premendo idonea extrahere, & femoris caput in anteriorem partem adurgere, sicque crure deorsum extenso, atque homine resupinato articulus reponitur. Crus autem restitutum, testatur eius flexus, atque correctio: in quamcunque enim partem uenerit, ubi restitutum est, liberam eius actionem spectamus, flexum scilicet & correctionem.

## De Genu. XX.

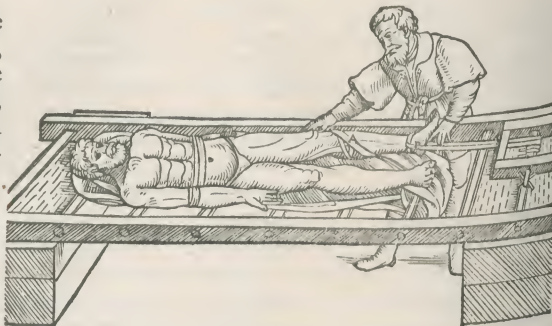
**G**enu in tres partes erumpit, anteriorem, posteriorem, & posteriorem: ubique autem crus extensum est. Si in anteriorem & posteriorem partem ueniat, hominem resupinare conuenit: si in posteriorem, primum collocare, tuncque laqueos æqualiter extendentes membris iniicere, unum quidem femori propè genu, alterum cruri super eam regionem, quæ carnosâ à posteriori parte prominet, rursusque organo ad inferiora deligato, easdem adhibere intendendi rationes, quæ in alijs luxatis sunt ostensæ, ipsumque in opere de articulis declaratum.



**T**alus modo in anteriorem, modo posteriorem partem prolabitur, nonnunquam etiam in posteriorem. Rursus itaque oportet hominem sedere, extento quoque cruri laqueum imponere, qui aequaliter extendat, eiusque capita ad posteriorem partem porrigere, ad talum uero sandalium, uel draconem laqueum dare, capitaque à priori parte ad axem adducere, continendoque ab inferiori parte extendere, & iisdem uti modis impellendi, quos in opere de luxatis explicauimus. Restituenti rationem praeterimus, quoniam de hac praecipue agimus, ubi organorum, quae plana collocantur, praefertimque nostri machinamenti, motum declaramus.

A Laqueus iniectus cruri aequaliter extendens.

B Sandalius laqueus ad talum datus.



Glossocomum Nymphodori. XXII.

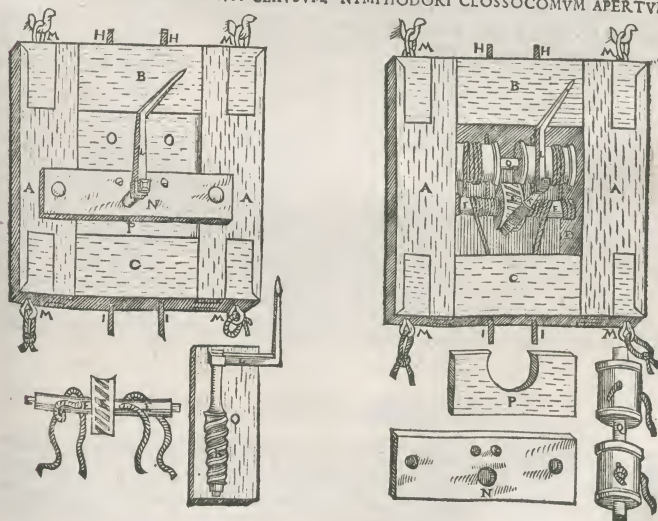
**G**lossocomum Nymphodori tractorium organum est quadratum, habet autem duo latera, quae extremis partibus per duo transuersaria inter se iunguntur, laterum uero & transuersariorum eadem est magnitudo, sunt enim longa lataque duos palmos, crassa digitos totidem. Quare, cum aequalis sit eorum modulus, iure glossocomum ex eorum numero est, quae proprie quadrata appellantur. Media igitur latera exculpta, cauataque sunt cauis non nimis altè penetrantibus, quibus includitur axis habens in medio tympanum, cui ab utraque parte ferrei unci sunt, duo in uniuersum, uel foramina, in quae possint conijci funes, quorum haec ratio est. Funes duo uncis medijs circumligantur, & ab utraque parte propè foramina nodum accipiunt, quorum capita quum quatuor sint, duo traiciuntur per transuersarium prius, ab interiori parte extra, reliqua duo per id, quod posterius est. Secundum tympanum cochlea speciem lentis referens recta collocatur, haec composito uocabulo graece κοχλιάζων dicitur, eius extremitas demittitur in cauum non penetrans prioris transuersarii: pars uero, quae cochleae modo striata est, iuxta tympanum collocatur. quod super est ex eius longitudine per foramen transit, extremaque parte baculum uersans habet, quo torquetur, ut cochlea per id uersata tympanum moueat, conuerso hoc axis uersetur, quo moto funium capita, quae extra procedunt, ad intendendum ducuntur. Sunt item in Glossocomo opercula, ut quae in eo sunt machinationes occultentur: tum quatuor annuli ad latera fixi, bini ab inferiori parte, totidem à superiori, ea de causa, ut alligari organum possit. Huius fabricationis auctor est Aristion filius Pasicratis, siquidem aliter structum fuit à Nymphodoro. In uetusta enim structura extat cochlea non per transuersarium, sed, qua opercula sita sunt, traiecta: duas enim forfices ferreas ad latera affixa habet ad medium pertusas, quarum una axi subiicitur, altera superponitur, utraque à latere tympani collocatur, inferior angustius foramen habet, superior latius. Cochlea igitur ab ea parte, qua opercula sita sunt, traiecta, atque à forficibus contenta, alterum



alterum operculum sine impedimento clauditur: alterum claudi non patitur pars cochleæ, quam penetrare diximus, cuique baculum uersans affigitur. Hoc itaque operculum medium transuersum in duas partes secatur, quarum altera manet immobilis, altera clauditur, atque hæc media in longitudinem lunata figura exciditur, ut cum operculum clauditur, lunatum eius cauum propositam cochleæ partem excipiat. Hanc Nymphodori structuram non accepit Aristotélis, sed adiecit organo axem habentem tympana foramináque, ut axis, qui in medio est, motus, ubi uelis, consistat, & ut minimè uoluatur: transtulit item annulos iuxta prius transuersarium, ne organum à parte operculi, sed à parte prioris transuersarij alligetur: traiecit præterea funium capita per opercula, hæc quidè à superiori parte, illa uerò ab inferiori. Quod quidem pertinet ad annulorum fitum, unà nobiscum sentit, sed axem, quem adiunxit, tanquam superuacaneū reijcimus. Siquidem unus axis ex robusta materia præparatus, quod opus est, abunde efficit. Sed cum glossocomi fabricationem abfoluerimus, sequitur ut ad eius motum ueniamus.

- |  |  |
|--|--|
| A Latera.  | I Capita funium per posterius transuersarium traiecta. |
| B Transuersarium prius.                            | K Cochlea speciem lentis referens.                     |
| C Transuersarium posterius.                        | L Manubriolum.   |
| D Cauum non penetrans.                             | M Quatuor annuli in transuersarijs.                    |
| E Axis habens tympanum in medio.                   | N Ferrea forfex.                                       |
| F Foramina in quæ funes coniungi possint.          | O Pars operculi, quæ manet immobilis.                  |
| G Funes duo.                                       | P Pars operculi in lunatam figuram excisa.             |
| H Capita funium traiecta per prius transuersarium. | Q Axis habens tympana foramináque.                     |

NYMPHODORI GLOSSOCOMVM CLAVSVM, NYMPHODORI GLOSSOCOMVM APERTVM





**V**bi humeri caput suo loco mouetur, præcipueq; si in alam ueniat, ad scalā eodem modo paratam, quo in Nilei Plinthio explicauim⁹, nunc pro Plinthio Glossocomum alligetur, non ab operculis, ne sub cochlea habenæ abrum pantur, sed à priori transuersario, annulis propè ipsum affixis. Aperiantur item opercula, capitaq; funium ad axem alligata excipiantur, hæc quidem à superiori parte, illa uerò ab inferiori: ac deinceps, ubi restituere uolumus, sub sellium propè scalam ponatur, super quod homo ascendens brachium sic trajiciat, ut indatur cuneus in alam: Circumligetur insuper humero charchesius laqueus, uel alius æqualiter extendens, eiusq; capita ducantur ad superiora funium capita, ut Machinationum motu, aut directis ductionibus ab inferiori parte intendamus, aut alio intercedente motu, aut per duos contrarios motus interiectos, hoc modo. Laquei capita per inferiores trochleas trajiciantur, & cum funium capitibus colligentur, quo rursus fit, ut machinationes motæ, alio intercedente motu ab inferiori parte extendant: uerum si per superiores laquei capita trajiciantur, deinceps per inferiores demissa, ad funiū capita uinciantur, rursus machinationum motus per duos contrarios motus interiectos, ab inferiori parte extendit. Impulsus uerò, quos deinde res postulat, fiunt, quemadmodum dictū est, ubi humerus in alam prolabitur, & per duplicem habenam extrahendo, & intentione remissa per manus sursum compellendo. Retulerunt alij organum hoc, ubi à superiori parte extendere uolumus, idoneum esse, transferunt enim ipsum ad superiorem partem supra caput, cuneumq; ad gradum adhærentem, solum tamen, in alam conijciunt, deinde capita funium cunei, ad inferiora capita funium organi religant, & charchesium laqueum humero iniiciunt, cuius capita deorsum adducta ad imum scalæ gradum immobilem deuinciunt, ut per hæc retinaculis adhibitis directis ductionibus à superiori parte intendant. Licet etiam organo ab inferiori parte alligato à superiori extendere alio intercedente motu, alligatis enim laquei capitibus, ut (quemadmodum dictum est) retinacula sint, cunei funium capita per trochleas traicta cum superioribus capitibus funium organi uinciunt, ut machinationibus motis alio intercedente motu à superiori parte extendat, aut laquei capitibus nō amplius retinaculi uicē exhibentib⁹, sed ad funiū organi capita alligatis, uel ad superiora directis ductionibus, uel alio intercedente motu ad inferiora idem præsent, cumq; abunde extendunt, eosdem adhibent impulsus, quos paulo ante proposuimus. Quærelata sunt, adscripsimus, probamus autem, & in hoc, quod de Nilei Plinthio diximus, ubi scala erecta collocetur, intentionem ab inferiori parte adhiberi, cuneo ad scalam alligato: eam uerò, quæ uel à superiori parte trahit, uel in diuersa deducit, ex toto prætermitti, eiusmodi siquidem imbecilles sunt. Quòd si homo iaceat, sic interdum censui luxatum reponi. Contentus sum propositis reponendi rationibus exempli causa propter organi motum huc allatis. Omnia enim luxata per hoc quoq; instrumentum reponi possunt, non secus ac per Nilei Plinthium. Vtriusq; machinationes sunt diuersæ, sed reponendi rationes eadem, sic, ut liceat ex superioribus uniuersum huius organi motum intelligere.

*Triplastum Apellidis, seu Archimedis. XXIII.*

**I**llud in primis scire conuenit, quod neq; Apellides, neq; Archimedes medicifuerunt, sed architecti, qui machinamentum hoc exegitarunt (quemadmodum nos accepimus de historia) ad naues deducendas funibus non per manus, sed per ergatam attractis, illius autem seculi medici eius structuræ modum minuen-



nuentes trispastum organum medicinale ad luxata, fracta, & restituenda fabrica-  
runt in hunc modum. Totum organum ex eorum genere est, quæ oblonga qua-  
drata nuncupantur, est autem hoc modo cōpactum: duo latera longa palmos  
quatuor, digiti crassitudine inter se coagmentantur per transversaria longa pal-  
mos duos, crassa digitum. Latitudo potissimum posterioris transversarii sex di-  
gitos æquat: prioris propter opercula palmos duos. Vt retulit autem Pasicra-  
tes, media latera excavata sunt, cauis non nimis altè penetrantibus, quibus duo  
axes includuntur, rotas habentes in uicinia laterum. Vtriusque axis rotæ perfo-  
ratæ sunt, peruijs foraminibus, quæ non alia de causa facta sunt, nisi ut in ea fu-  
nes immittantur, quorum ratio hæc est: Funes duo extrema parte nodum acci-  
pientes, coniecti in prioris axis foramina attrahuntur ita, ut nodi super forami-  
na collocentur: tum funes circa suas uterq; rotas inuoluuntur, & per posterioris  
axis foramina traiectione nodū accipiūt. Posterior axis medius inter rotas forame-  
nū habet, in quod rursus funis conijci debet: sumitur funis longus, qui ab utraque  
extremitate nodum acceperit, deinceps per propositum foramen traicitur sic,  
ut nodus foraminū iungatur, post hæc circa medium axem inuoluitur, quo fa-  
cto altera eius extremitas per posterius transversarium, quod medium perfora-  
tum sit, traicitur. At quid nunc sit fune traiectione manu tractus euolutusq; po-  
steriorem axem conuertit, quo conuerso alia capita funium, qui extra proce-  
dunt, ducuntur. Adhibentur autem funes quatuor, duo, & item duo, atque ad  
hunc modum immittuntur. Sumuntur funes duo, qui extrema parte nodum ac-  
ceperint, & per duo foramina prioris axis, quæ inter rotas sunt, traiciuntur, at-  
trahunturq; sic, ut nodi foramina contingant, tuncq; funium capita per prius  
transversarium perforatum ab interiori parte uersus exteriorem traiciuntur:  
aut prehenditur funis unus duplex, cuius capita coniecta in prioris axis forami-  
na attrahuntur, ut medius funis inter foramina statuatur, postea eiusdem funis  
capita traiciuntur perforamina transversarii prioris. Duo item alij funes su-  
muntur nodo extrema parte deuincti, hi per foramina inter rotas posterioris  
axis facta, & à medio foramine recedentia attrahuntur, qui deinde, ubi eorum  
nodi ad foramina peruenerint, tunc ducuntur traiciunturq; per posterius trans-  
uersarium perforatum sic, ut quinque nunc sint, funium, quæ extra feruntur, capi-  
ta, duo per prius transversarium, tria per posterius. His posterioribus manu ac-  
tractis, inclusisq; funibus (ut dictum est) inuolutis atq; euolutis, capita eorum,  
qui exterius ferebantur, ducuntur, extenduntq; capita habenarum, quibus di-  
stenditur corpus. Huiusmodi organi structuram Pasicrates exponens reprehendit  
tanquam minimè efficacē: uniuersum enim organi opus consistit in ductio-  
ne funis posterioris, qui manu attrahitur, at nequit manus in restituendis luxa-  
tis uim tantam sustinere, præsertim ubi magni articuli sunt, & corpora robusta.  
Quamobrè organi structurā immutauit, duosq; axes, qui inclusi erant, ita stru-  
xit, ut penetrarent, & priorem, minorē exiguis capitibus extantē, posteriorem  
maiorē & longiora capita habentem, & ad prioris quidem axis extantia capi-  
ta clauos confixit: posteriori uerò uetēs adiecit: demissis axibus duobus digi-  
tis machinamentum in restituendo sic mouit. Habenas extendendis corpori-  
bus iniectas ad extantia prioris axis capita deligauit: ut posteriori axe conuer-  
so prior moueretur, & euolutis inuolutisq; funibus nerui extenderentur. Sed  
Ariston Pasicratis filius patri aduersatur, ut uetustam organi structuram igno-  
ranti. In uetusta enim (inquit) organi structura, axes non mouebantur in laterū  
cauis, sed circa ferreos chodaces affixos lateribus, in capreoli formam excava-  
tis, quod uidere licet in organis ad aquam hauriendam comparatis, quæ ob fa-  
bricationis rationem facillè conuertuntur, neq; tamen rotæ in se continent ar-  
millam, sed chodacem. Quoniam igitur axes per armillas mouentur circa cho-  
daces & rotæ, per chodaces circa armillas axes promptè admodum uersabun-

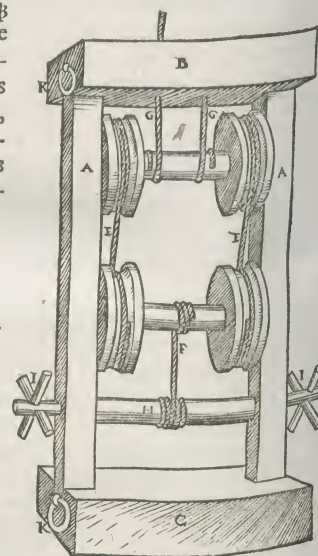
Nn



# ORIBASIVS

tur, atq; idcirco sine impedimento erunt, etiam si funis manu ducatur. Ob id autem ipsum trispastum organum appellatum est, quoniam tres funes agunt, unus quidem extra ductus, duo inclusi. Hactenus ipse probabiliter scripsit, sed uera sunt, quæ à Pasistrate adducuntur, non enim potest manus funem ducens bene restituere, sed fortasse monstrationis causa in ludo organum mouere, uis autem, quæ in restituendo requiritur, per manum minimè poterit adhiberi, atque ea de causa iisdem omnibus factis, quæ in uetusta scriptura sunt ostensa, tertium axem organo adijciendum iudicauimus, cuius capita traiecta per latera essent, ut posterior axis nunc medius fiat, medius autem perforetur, in extantibus capitibus uectes demittantur, uel manubriola, aut bacula ductaria: medius uero funis posterior, ubi circa axem est inuolutus, traicitur per foramen axis penetrantis, suoq; ibi capite alligatur. His ita constitutis conuersus posterior axis, ille inquam cuius capita extant, funem circa se inuoluit, quo fit, ut medius axis moueatur, quo moto prior quoque axis mouetur. Tribus axibus conuersis, funium, qui extra ducuntur, capita tenduntur, cum quibus uinciuntur habenz, quæ corpora extendunt. Habet item organum opercula, ueluti glossocomu, ne machinationes oculis exponantur, atq; item annulos ad latera affixos, quibus alligetur. Hæc est uniuersi trispasti fabricatio. Restituendi autem modi aptantur iisdem, quos posuimus in glossocomo, distat enim solū, quibus mouetur, machinationibus: præterea funium eadem est ductio, habenis ad eos alligatis. Sed iam trispasti fabricationem explicatam habemus.

- A Duo latera.
- B Prius transuersarium.
- C Posterius transuersarium.
- D Duo axes habentes rotas in uicinia laterum.
- E Funes circa rotas inuoluti.
- F Funis coniectus in foramen medium inter rotas posterioris axis.
- G Funis duplex, cuius capita traiecta per foramina prioris axis per prioris transuersarii foramina traiciunt.
- H Tertius axis, cuius capita traiecta sint per latera.
- I Vectes in extantibus capitibus demissi.
- K Annuli ad latera affixi.



Fabri organum.

XXV.

Fabri organum ad hunc modum fit: super basim, quæ *κρημὶς* nominatur, pro organo dimensam statuuntur crura duo, quorum longitudo duos cubitos & semissem æquat, aut etiam excedit: latitudo implet digitos quatuor: crassitudo tres. Crura hæc per duo transuersaria inter se coagmentant, altero ab inferiori parte, quod quinque palmos à basi recedat, altero à superiori, qua crura finiuntur. Inferiori transuersario subijcitur assere transuersus, qui & cum lateribus organi, & cum transuersario committitur, hunc asserem sedile cōsueuerunt omnes appellare, cuius medium ad transuersariū exciditur ad effigiem *z*. in uersis, qua parte transuersario infigitur æneum *z*. Accomodatur tam cauum, quàm *z*. demittendo



tendo priapisco octo digitos longo. Inter transversaria ab interiori parte crurū canaliculi excavantur, in quibus, dum luxata reponuntur, moueatur quadrata testudo, (patham & cubitos mouens. Quandoquidē prior pars testudinis (frontem dicunt) per uio foramine pertunditur, in quod radix conijcitur, cuius extremum qua extenuatur, ad posteriorem testudinis partem per crassitudinem traicitur. Proposita pars radice per uio foramine pertunditur, per quod fibula demittitur, ne radix euellatur, sed manens in foramine torqueatur. Fibula autē in extrema radice scutulo superposito includitur. Radix eō pertinet, ut spathā in organo sustineat, habet enim organum spatham capitulo leniter cauo assurgentem, ita longam, ut à testudine ad superius transversarium, quod caput nominatur, pertineat, & cuneati axis modo excedat. Huius spathe extremitas, quę contra capitulum est, media in quadratam figuram exciditur, atq; in id cauum includitur radice extremitas lata, quę perforatur. Perforatur itē spatha ab uno latere ad alterum, in quod foramen fibula demittitur, ut spatham detineat ad radicem. Ipsa uerò testudo iuxta mediū pertunditur foraminibus quatuor, uel ordine dispositis, uel duobus à priori parte, totidem à posteriori constitutis, quę non alia de causa fiunt, nisi ut funes in ea indantur, ut in sequentibus ostendam. Medium caput, hoc est superius transversarium, in quadratam figuram excavatur, in quod cauum duplex trochlea inditur, quę circa axiculum uersatur. Habet item superius transversariū duo alia caua quadrata peruia, nempe ab utroque trochleę latere unum, in quę conijciuntur quadratę cubitorum partes, duo enim cubiti per superius transversarium demittuntur deorsum, & testudini inherent, quę quadrata caua in summo habet. Imas cubitorum partes quadratas tenuēsque architecti calces nuncuparunt: superiores latas ac rotundas dixerunt alas. In alas ergo cubitorum, quę superius transversarium excedunt, & per uis foraminibus pertusę sunt, axis conijcitur, cuius capita utrinque excedunt, medium cuneatum est, in extremis capitibus uectes sunt, uel manubriola ductaria, quibus conuertatur. Alarum partes priores iuxta foramina & axis capita rursus forantur, ut si quando opus sit in foramina fibulę demissę seruent axem immobilem. Organo præterea iuxta crurum extremitates alia duo sunt adiuncta crura, ut si quando sedilis uicem exhibeat, super basim atque adiuncta crura iaceat. Verum quia testudo per funem elata, & cubitos & spatham attollit, in sequentibus qua ratione funis indatur, adijciam. Sumitur funis duplex, cuius capita per duo foramina, quę uel iuxta cubitos sunt, uel à priori parte, uel à posteriori, uel in medio traiciuntur, uel ab inferiori parte sursum adducuntur sic, ut medius funis inter foramina collocetur, deinde capita sursum feruntur, & circa duplicem trochleam prioris transversarij inuoluuntur, atque (ut dictum est) permutata deorsum procedunt, & ad clauos penetrantis axis religantur, continetur enim organo Fabri, alius axis coniectus in crura, quę super transversarium inferius digitis quinque interpositis perforata sunt. In axis medio duo clauī sunt infixi in extatibus capitib. uectes uel manubriola ductaria, quibus cōuertitur axis, cuius conuersio per funes testudine attollit, atq; unā cum spatha simul cubiti & axis, qui alis continetur, sursum feruntur ad luxata, quę à superiori parte extenta in suam sedem collocantur. Huiusmodi est antiqua structura organī, quod ad Fabrum refertur auctorem.

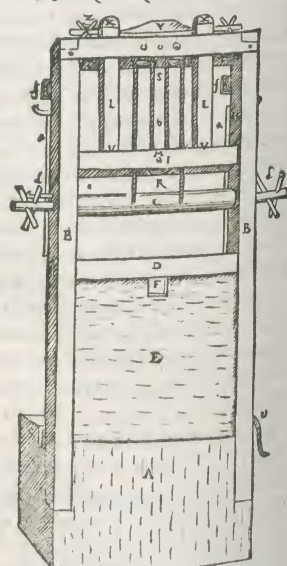
Nn 2



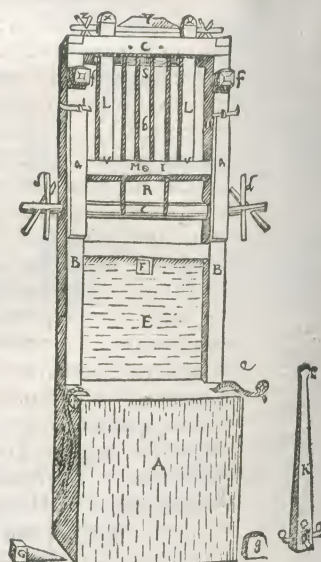
# ORIBASIVS

- A Basis.  
 B Crura duo.  
 C Transuersarium superius.  
 D Transuersarium inferius.  
 E Asser transuersus subiectus inferiori transuersario.  
 F Medium asservis excisi ad formā z. inuersi.  
 G Priapiscus.  
 H Canaliculi excauati ab interiori parte crurū.  
 I Quadrata testudo.  
 K Spatha.  
 L Cubiti.  
 M Prior pars testudinis per uio foramine pertusa.  
 N Radix.  
 O Fibula demissa per radicem.  
 P Capitulum spathæ cuneati axis modo.  
 Q Extremitas spathæ in quadratam figuram perforata.  
 R Foramina quatuor testudinis.  
 S Duplex trochlea indita in cauum superioris transuersarij.  
 T Caua duo quadrata superioris transuersarij, in quæ demittuntur cubiti.  
 V Imæ partes cubitorum quadratæ.  
 X Superiores cubitorum partes rotundæ, quæ alæ dicuntur.  
 Y Axis in alas cubitorum demissus.  
 Z Fibulæ demissæ in alas perforatas, quæ axem immobilem seruent.  
 a Alia duo. crura adiuncta.  
 b Funis duplex.  
 c Alius axis, qui in cruribus continetur.  
 d Vectes, quibus conuertitur axis.  
 e Trochleæ binæ ad basim.  
 f Binæ trochleæ ad summa crura.  
 g Cuneus.

FABRI ORGANVM



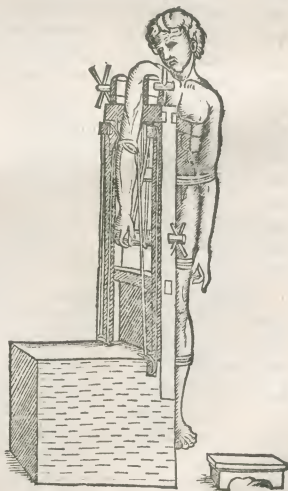
FABRI ORGANVM



De



**C**um erecta organa comparentur ad reponendum humeri caput excitando, & alijs quoque modis idonea sint, de humeri capite restituendo tracta re constitui: ordiar autem ab eo casu, sub quo in alam prolabitur. Verum, ut organi motum perfectum habeamus, quaternæ trochleæ organo adijciuntur, binæ ab inferiori parte, quæ basis sursum spectat, totidem à superiori ad summa crura. Vbi ergo luxatum restituere uolumus, cuneata pars axis primum lana uel linteo circumdetur, subselliumq; iuxta organum ponatur, super quod homo ascendat, deinceps uinciantur crura quidem habena inter se, sed integrum brachium extensum, ad latus: in foramina autem alarum indantur fibulæ, ut axis seruetur immobilis, usque dum eo moto opus erit. His ita constitutis brachium super axem imponatur, atque ubi cuneata pars axis in alam coniecta sit, laqueus charchesium, uel alius æqualiter extendens humero injiciatur, eiusq; capita deorsum adducta, ad clauum eius axis, qui cruribus annectitur, alligantur, fune non amplius indito, quemadmodum in organi fabricatione retulimus, axis conuersio directa ductione ab inferiori parte extendet: id quod etiam, alio intercedente motu, ad hunc modum fit. Laquei capita primo per inferiores trochleas traducuntur, inde sursum data ad clauos axis alligantur, ut hic uersatus propositam intentionem molitur. Idem quoque efficitur duplici contrario motu interiecto, laquei enim capita per inferiores trochleas traiecta ad superiores feruntur, inde ad axis clauos uincuntur, ut duplici contrario motu interiecto ab inferiori parte extendant. Tales sunt modi, quibus ab inferiori parte intendimus. Si quis autem à superiori intendere uoluerit, fune in testudinem coniecto, ueluti in organi structura posuimus, laquei capita deorsum adducat, & tanquam retinacula ad aliquid immobile deuinciat: post hæc axem conuertat: quo conuerso testudo alio motu intercedente, per funem elata à superiori parte intendet. Ex his quoque ille modus comprehenditur, qui in diuersa extendit, hic non amplius requirit, ut capita retinacula sint, sed ab interiori parte ad axis clauos uinciantur, uel per se uel alio motu intercedente, ut per unum machinationis motum, propositus extendendi modus adhibeatur. Seruetur autem in intendendo axis immobilis, quemadmodum declarauimus. Postquam abundè intenderit, fibulæ, quæ moueri illum non patiebantur, recipiendæ sunt, atque ipse per uestes uel manubriola ductaria conuertendus, ut cuneo aliqua ex parte inclinato, extrahendo impellamus, sicut in alijs organis ostendimus: post hæc dum restituiamus humero deorsum intento, minister à posteriori parte assilens, manus det ad ceruices hominis, ut corpus uersus pedum regionem cogat in contrariam partem. Verum, ubi restituiamus, ministro id præstante, quod ostendimus, subsellium pedibus hominis subiectum subtrahatur, ut ipse suspendatur ab organo, tum (ut alibi dictum est) eodem momento, quo ab inferiori parte extendimus, atque excitamus,



Nn 3



per cuneum extrahendo impellemus, deinde intentione remissa fursum cogemus, utraq; manu membro comprehenso, & ut in suum locum recondatur, elato. Hac igitur ratione humeri caput in alam prolapsum restituitur.

Verum si in priorem partem aut posteriorem ueniat, uertere sic axem oportet, ut quod ex eo cuneatum est, deorsum spectet, fursum, quod æquum est: hoc siquidem nunc aptatur ad reponendum humeri caput, quod in propositas partes eruperit. Eo facto homo super subsellium, quod iuxta sit, ascendens brachium superponat sic, ut axi infidat: eodémque intendendi rationes adhibeantur, quæ traditæ sunt, ubi in alam excidit. Neruis abundè diductis impulsus conuenit, quem in aliorum organorum motione monstrauimus.

Sed si neque cubiti sint, neque axis in alas coniectus, humeri caput in alam prolapsum ita restituitur. Agitur spatha sic, ut capitulum eius, perinde atque cuneata pars axis superius transuersarium excedat, tum duplex habena media inter spatham & transuersarium datur, cuius capita ab exteriori parte pendunt. In restituendo autem, æger ad organum assitens, brachium super transuersarium imponit sic, ut spatha in alam indatur, post hæc charchesius laqueus, uel alius æqualiter extendens humero iniicitur: cuius capita deorsum demissa ad transuersarium ut retinacula deligantur: fune ad testudinem dato axis conuersus testudinem, cumq; ea spatham attollens à superiori parte extendit. Aptatur item ille extendendi modus, qui in diuersa ducit: laquei capita mutata ad axem alligantur, tunc siquidem conuersus axis in diuersa diducet. Postquam satis extenderimus, duplicis habenæ capita continenda sunt, & per hanc ipsa spatha, ut per spatham extrahendo impellamus. Quo facto intentio remittenda est, membrumq; fursum adducendum, ut quàm celerrimè in suum locum articulus collocetur. At si organum non spatham habeat, non cubitos, non axem illis contentum, humeri caput in alam ueniens per cuneum sic reponi debet. Cuneus in quem funes coniecti sint, superiori transuersario infidat, & per funes ad ipsum uinciatur, deinceps æger brachium superimponat, cuneusq; in alam conijciatur, quo coniecto laqueus charchesius humero circumligetur, eiusq; capita deorsum demissa dentur ad axem, qui cruribus continetur, ut axis uersatio ab inferiori parte extendat. At ubi satis intenderit, impellere oportet, uelut in alijs organis monstrauimus, aut extrahendo, aut fursum compellendo, qui modi cum ab inferiori parte extendimus, potissimum ad rem pertinent. Placuit alijs per testudinem ita reponere: funem primo resoluunt ipsumq; duplicant, cuius duplicati capita per duo testudinis foramina trajiciunt, à superiori parte deorsum, & ad inferioris axis clauos alligant: attollunt iaque testudinem propè superius transuersarium, tuncq; restituendum brachium superiniiciunt, cuneumq; in alam demittunt, post hæc brachium per palmam iuncturam ad testudinem uinciunt. His ita constitutis, inferior axis conuertitur, testudoq; à subiecto fune deorsum uersus attracta ab inferiori parte ducit. quo pacto intentio quidem ab inferiori parte adhibetur, sed humero ad testudinem alligato prohibetur conueniens impulsus.

Cubito in illas tres partes elapso, ubi brachium curuatur, interiorē inquam, exteriorē, & posteriorem, iuxta organum ab omni parte præparatum stare æger super subsellium debet, atque axis conuerti sic, ut pars eius, quæ cuneata est, deorsum spectet, fursum quæ æqua, dehinc brachium dare super axē. Quo facto humerus ad axem per palmam iuncturam deligandus est: brachio uerò in uicinia manus iniiciendus est laqueus inæqualiter extendens, eiusq; capita fursum adducenda, & ad alam, uel ad extans caput axis è regione alliganda: brachio sic ad rectum angulum figurato, habenæ uel latæ fasciæ medium ad eam regionem detur, quæ proximè sub cubito est, cuius capita deorsum ad axem porrigantur. Quod ad extendendum pertinet, ijdem modi conueniunt, quos,



quos, ubi humeri caput restituitur, ostendimus, nunc si quidem licebit, uel continendo, & à superiori parte extendendo, uel in diuersa ducendo uim adhibere, qua abundè adhibita eadem impellendi ratio accommodatur, quæ tradita est, ubi de aliorum organorum motu pertractauimus. At si cubitus in priorem partem moueatur, in quo casu brachium extenditur, membro superimposito, humerus ad axem deligetur, tunc charchefius laqueus, uel alius æqualiter extendens brachio iniiciatur, eiusq; capita deorsum ferantur, eadem intendendi ratio adhibeatur: post idem impellendi modus expeditissimus, quem in tractandis organis demonsttrauimus. Propriè autem spatha plurimum uidetur ad cubitum restituendum pertinere. Videamus autem, quo modo ubi neque cubiti in organo sint, neque axis in alis contineatur, opus hoc efficiendum sit. Funis igitur resoluitur, duplicaturq; & eius capita per duo foramina testudinis à superiori parte deorsum traiecta, ad axis clauos alligantur. Testudo autem, cum spatha propè superius transversarium attollitur, dein spatha toquetur, & brachium super transversarium, cui lana circumdata sit, imponitur, humerusq; ad transversarium per palmam iuncturam alligatur, brachium uerò ad spatham toto membro curuato. Conuertitur igitur axis cruribus contentus, testudoque deorsum uersus à fune coacta spatham similiter deorsum adducit, sicq; ab inferiori parte intendimus. At, ubi satis extèderimus, aptatur impulsus, què paulo suprà posuimus, si in exteriorè uel interiorè partè cubitus elabatur, adducendo: si in posteriorè extrahendo. Porro ab inferiori parte extendere possumus, impulsu aut, eo quod brachiū deuinctum sit, ad spatham extrinsecus prohibemur, nisi cū radix uelli ex foramine possit, extrahèdo impellamus. Magis autem accommodatur spatha, ubi cubitus in priorem erupit, quem si restituere uelimus, funem demittere similiter oportet, sinereq; ut spatha dependeat, deinde membro superiniecto, humerum ad transversarium deuincire, brachium uerò ad spatham, post hæc ab inferiori parte extendere, uel, quantum res postulat, adhibita impellere, ante quidem premendo, tum circumducendo, spatha cum brachio torta curuataq; premendi causa. Hactenus de cubito luxato.

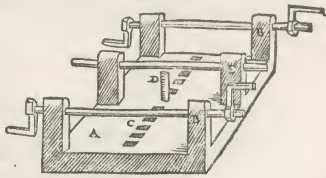
Ex Ruffi scamnum Hippocratis.

XXXIX.

Hippocrates maxime admiratione dignus multis in locis suum organum *ἰσχυρὸν* appellauit in quibusdam etiam *χέδρον*: recentiores id *ἐκδρόν*, id est, scamnum, dixerunt, eoq; affixis cruribus & pro organo & pro scamno usi sunt

Scamnum Hippocratis.

- A LIGNVM QVADRANGVLVM SEX CVBITORVM, LATITVDINE BICVBITALI, CRASSITVDINE DODRANTALI.
- B POSTES BREUES AXES HABENTES.
- C FOSSVLAE.
- D LIGNVM TERES IN MEDIO CAVO INFIXVM.
- E POSTES PEDALES LIGNVM TRANSVERSVM TANQVAM SCALAE GRADVM CONTINENT.



struitur autem sic. Paratur lignum sex cubitos longum, latū duos, nouem digitorum crassitudine, resupinaturq; & quatuor alia ligna pedem longa ex tremis partibus rotunda, duo scilicet & duo cuius eius extremitis iunguntur, huiusmodi ligna, quæ *φύλαξ* ab Hippocrate uocantur in latitudine peruijs foraminibus pertunduntur, qui bus continentur penetrantes axes in medio clauos habentes, & in extantibus capitibus manubriola ductaria ad conuertendum. Totum lignum in medio usque ad alteram partem quatuor digitorum spatio iniecto caua habet, quorum altitudo pariter & latitudo treis digitos æquet: caua hæc Hippocrates *κατέτρον* nuncupauit.

Nn 4



O R I B A S I V S

Medium præterea lignum altè in quadratam figuram excuatur, quo scalmus demittitur, qui priapiscus uocatur. Alias item *φλίας* in medio ad similitudinem literæ *π*, non inutiliter adiectas. Structura igitur, Pasistrate auctore huiusmodi est, cui deinceps subdam, qua ratione moueatur scamnum Hippocratis, quod, ubi uetustam structuram habeat, homine iacente, ad luxata omnia restituenda idoneum est, ut dum singula exequar, declarabo.

*De maxilla restituenda.*

XXX.

**M**axilla excidente, siue ab altera parte, siue ab utraq; homo resupinatur sic, ut caput iuxta axem, qui ab eius parte est, collocetur, brachijs ad pectus, atq; abdomen alligatis, cruribusq; inter se, & omnibus ad scamnum organum deuinctis. Tum capiti ea iunctura imponitur, quæ lepus auritus dicitur, eiusq; sinus ad ea ligna, quæ proximè axem sustinent, ut retinacula sint, deligantur: media habena in os inditur, quantum potest intima, iuxta eam regionem, qua maxilla cum malis cõmittitur, inter dentes maxillares, eiusq; capita deorsum demissa ad axem, qui à pedibus est, alligatur, aliaq; habena media mentum complectitur, & in utramque partem ultra caput adducta ad axem, qui super ipsum est, diducendi causa deuincitur. His ita constitutis, inferior axis torquetur, ut continendo, & ab inferiori parte extendendo uis adhibeatur. Postquã intenderis, quantum res postulat, ad eos impellendi modos uenies, quos in opere de articulis exposuimus. Si maxilla quidem ab una parte exciderit, tria efficies, adduces, premes, & sursum compelles: sin ab utraq; extrema mota fuerint, preme re conueniet, & sursum compellere. Hæc de maxilla, nunc uenio ad humeri caput.



- A Iunctura lepus auritus.
- B Sinus leporis deligati ad ea ligna, quæ sustinent axem proximum, ut retinacula sint.
- C Habena, quæ media in os inditur.
- D Capita habenæ alligata ad axem qui à pedibus est.
- E Alia habena, quæ media mentum complectitur.
- F Habenæ alterius capita diducendi causa ad axem deuincta.

*De humeri capite in alam prolapso.*

XXXI.

**V**bi cunq; humeri caput restituiamus, si in alam uel in priorem partem uenerit, resupinare hominem debemus: si in posteriorem, pronum collocare. Vbi ergo in alam prolapsus restituiamus, cuneus eò immittendus est, sic, ut qua capitulum assurgit rotundum ac leniter caui, in priorem partem spectet, qua æquus est, in posteriorem: expedit autem cuneum, ut mollior sit, linteo uel lana inuoluere. Omne enim lignum (auctore Hippocrate) durum est & tactu lædit, atque hac de causa



causa potissimum lana circumdatur. Adde quod hæc sudorem absorbet, qui in ala oritur & ob curationis metum, & ob calorem eius partis naturalem, qui ad diducendum confert: & quod cuneum labi non patitur. Deinde funium capita, hæc quidem à priori parte, illa uerò à posteriori super caput ad axem adducenda. Media item habena sub ala inter cuneum & humerum danda est, uel ut alijs placuit inter cuneum & latera, eiusque capita ab exteriori parte attrahenda. Ipsi autem humero charchesius laqueus, uel alius æqualiter extendens, iniiciendus non quia laceratus est, ne cum neruosus sit, si adstringatur, doleat: sed supra uel infra. Plerique superiorem regionem anteponunt tanquam magis idoneam, quod proximè ad articulū accedat, sed locus hic ad curationem minus accommodatur, prohibet enim rectum impulsus. Sub musculo igitur deligandum censemus, & ob hanc causam, & propterea quod locus, qui iuxta adstringitur, ægrè laxatur, quæ uerò mediocri interiecto spatio attrahuntur faciliè sequuntur. Expedit autem, ut laqueus mollius infidat, humerum lana obuoluere, deinde laqueum iniicere: tubercula enim cubito subiecta prohibent, quo minus laqueus sub extendentium uideorū labatur. His ita constitutis laquei capita deorsum demissa è regione ad axis clauum alliganda sunt uel circa ipsum obuoluta, uel nodo inter se deuincta: magis autem ad rem pertinent, ubi inter se alligato clauo circumponuntur, tunc siquidem opus suum firmitus præstant: necesse autem est, uel continere, & seu ab inferiori, seu à superiori parte extendere, uel per organi axes in diuersa contendere. Abundè ui adhibita, primum conuenit impellere, per duplicem habenam extrahendo: & eodem, quo extrahimus, momento cubitum altera manu ab exteriori parte in interiorem agere, intentione adhuc manente: tum hac remissa laxataque, manibus sursum compellere. At si caput humeri in priorem partem moueatur, hominem supinum collocamus: pronum si in posteriorem, cuneoque omisso, medium duplicatæ habenæ lana inuolutum sub alam demittimus, capitæque eius supra caput adducimus, non è regione humeri uitati, sed uersus contrariam partem, homine resupinato, si in priorem partem articulus exciderit. Quæ sita autem causa est, quam obrem id fiat: Pasocrates quidem id propterea fieri dixit, ne humerus detineatur habena è regione sursum uersus attracta: recentiores non ea de causa, capita obliquè ducenda esse dixerunt, sed ne corpora, quibus ala continetur, compressa lati scapularum ossis sinum impleant: nobis uerò cum omnibus conuenit, capita obliquè danda esse ad contrariæ partis ligna, quibus axis continetur. Rursus autem humero charchesius laqueus iniiciatur, uel alius, qui æqualiter extendat, eiusque capita deorsum ad axem qui à pedibus est, demittantur, ut uel retinaculis adhibitis ab inferiori parte intendamus, uel (si placeat) in diuersa contendamus. Conuenit autem impulsus, quem admodum supra declarauimus manibus præcipuè adducendo, comprimendoque. Similiter autem ubi humeri caput in posteriorem partem moueatur, homine prono eadem moliri conuenit, quæ, ubi in priorem uenit, tradita sunt. At ubi satis extenderimus, manibus premere, & adducere, & sursum compellere necessarium est.



- A Cuneus.
- B Funium capita ad axem supra caput adducta.
- C Habena media inter cuneum & humerum data.
- D Charchesius laqueus humero iniectus.
- E Laquei capita ad axem, qui à pedibus est alligata.



De humero luxato comminutoque.

XXXII.

Nonnunquã accidit, ut prolapsio humero fractura quoque adijciatur mēbro medio cōminuto, in quo casu recōdere articulū oportet, & fracturā componere. Quod ad reponendum pertinet, retinaculo uti expedit, & à superiori parte extēdere: quod ad fracturā, similiter uti retinaculo, & ab inferiori parte attrahere: sed ante restituere quod prolapsum est, oportet: deinde quod fractū. Ergo ubi uolumus, quod prolapsum est condere, cuneū in alam indimus, capitaque funium super caput attrahimus, ac mediā habenam inter cuneum, & humerū demittimus, cuius caput ab exteriori parte procedant. Tum infra cuneū ac super fracturam charchesium laqueū injicimus, eiusque capita deorsum ad ligna, quæ axem sustinent, ad retinendū, alligamus: sed funiū capita ad axem, qui super caput est, uincimus, ut eo conuerso & contineamus, & à superiori parte extendamus. Nervis abundē intentis per conuenientē impulsū articulū restituimus: quo factō, laquei capita super caput data, retinacula sūt, & alter laqueus equaliter extendēs, cuiusmodi charchesius est, humero iniicitur, cuius capita demissa ad axem, qui à pedibus est, uinciuntur, ut & retinendo, & à superiori parte extendendo uis adhibeatur. Neque nunc est quod timeamus, ne fractura ab inferiori parte attrahita repositus articulus excidat: siquidem, cum à superiori parte tam à cuneo quàm à superiori laqueo retineatur. Vi satis adhibita fracturam manibus componimus, quemadmodum sapius indicauimus. Quod si humeri caput in priorem uel posteriorem partem uenerit, ubi restituitur, easdem animaduersiones desiderat. Hactenus de humeri capite.

De cubito.

XXXIII.

Cubito in illas tres partes elapso, in quas ubi uenit, brachium curuum est, neque extenditur, in interiorē exteriorē & posteriorem, homo super organum resupinetur, quo commodē figurato charchesius laqueus, uel alius equaliter intendens humero circumdetur, cuius capita ut retinacula sint, sursum super caput uinciuntur, brachio autem in uicinia manus laqueus injiciatur, qui inaequaliter extendat, puta Attollens, Chiasius, aut Nauticus, cuius capita sursum adducta ad ligna, quibus axis continetur, religuntur, utrunque scilicet ad id, ad quod spectat è regione sic, ut cubitus cum humero ad rectum angulum figuretur. Tum duplicata habena, seu lata fasciæ medium ad brachiū dentur iuxta cubiti iuncturam, cuius capita ad axem, qui à pedibus est, uinciuntur. Datis



Datis igitur capitibus laquei, ad superiora, duplicata habent, ad inferiora, binisq; axibus uno super caput, altero iuxta pedes collocato, uim adhibebimus, uel continendo, & à superiori, uel inferiori parte attrahendo, uel in diuersa ducendo: eaq; ratione impellemus, quæ reponendo articulo idonea sit. Vbi in anteriorem uel exteriorē partem conuertatur, adducemus: ubi in posteriorem, extrahemus. Quod si in priorem partem articulus elabatur, in quo casu curuari extentum brachium nequit, homo supinus iaceat in uitiatam partem inclinatus, brachio super scamnum extento charchesius laqueus humero iniiciatur, cuius capita super caput procedant, extremo item brachio in uicinia manus ali us detur laqueus, qui equaliter extendat, cuius capita deorsum attrahantur, itē eadem uis adhibeatur, nempe retinaculis, & intentione à parte inferiori. Equidem fatius duco in diuersa contendere, nam hoc ad articulum reponendū efficacius est, quàm si ab inferiori parte solūmodo extendamus. Oportet autē, cum abundē extenderimus, ad commodē impellendum transire, premendo nimirū & circumducendo: premendo quidem intentione adhuc manente, circumducendo, postquam remissa fuerit. Condito articulo, ut eius restituti certa indicia habeantur, experiri oportet naturales brachij actiones, flexum inquam & porrectionem, præterea situm in pronum habitum, ac supinum, quoniam, ubi huiusmodi actiones liberæ sint, perfectè restituti articuli fidem faciunt: possumus & conferentes cum altero cubito, num ex toto luxatum restituerimus, colligere. Quo perfectè restituto brachium commodè ad rectum angulum curuetur, contineturq; in sequentem curationem. Duo igitur brachij ossa, ubi suo loco mota sunt, his modis reuertuntur: sed potest seorsum utrunq; etiam offendi, cum cubitus erumpat, radius diducatur, quod nunc quoq; explicabo. Læditur per se cubitus radio inuiolato: dehiscit seorsum radius, cubito in sua sede manente. Vtrumlibet horum ossium lædatur, ubi per hoc organum restituitur, humerus iniecto laqueo ad ligna, quæ axem super caput continent, alligatur, extremoq; brachio rursus laqueus circumdatur, qui inæqualiter extendat, sicut Attollēs, aut Nauticus, cuius capita deorsum demissa intēdendi causa ad axis clauos uinciuntur. In circumdando laqueo, qui inæqualiter extendit, id obseruatur, ut si unus super eam partem, quæ reponitur, capita super contrariā collocentur, siquidem laquei inæqualiter extendentes propriè illas partes magis cogunt, quibus eorum capita inident, minus uerò contrarias. Ergo cum brachiū duobus ossibus contineatur, ubi alterū suo loco motum reponitur, cogere id potissimum expedit, & alterum, si fieri potest, non urgere. Intentione abundē adhibita, illi cōueniunt impellendi modi, quos luxati genus postulat, siquidē cubitus in anteriorem partem uenerit, utriusq; manus digiti inter se iuncti ab exteriori parte radij eminentiam cubiti complectuntur, prominentioresq; palmarum partes à latere dantur, ut his impellentibus quasi adducendo, os in suam sedem collocetur. At si cubitus ad posteriora radij proruperit brachio aliquantisper curuato eodē momento, quo ab inferiori parte extendimus, prominentiori palmæ parte premere debemus, ut os in suā sedem reponat: hæc enim premendi ratio, ad restituentum propriè aptatur. At, ubi radius in priorē partē recedat, extento brachio perinde agere conuenit, quasi utrunq; in eandem partem excesserit, adhibenda itaq; uis est, & continendo, & ab inferiori parte extendendo, quo abundē factō duplex impulsus accommodatur, & qui premit, & qui circumducit: qui premit intentione manente, hæc remissa: qui circumducit, ut ostensum iam est. Commune est utriusq;, ubi restituta fuerint, spectare, an brachium suo mune re sine impedimento fungatur, curuetur nimirū & extendatur, & supinū pronūq; figuretur, quæ actiones, si liberæ sint, ex toto restitutum esse testantur. Quo factō brachium, in sequentem curationem ad rectum angulum collocetur.



- A Charchesius laqueus humero inie-  
ctus, cuius capita sursum, ut retina-  
cula sint, adducantur.
- B Attollens laqueus in uicinia manus,  
cuius capita ad ligna, quibus conti-  
netur axis, religantur.
- C Medium duplicatæ habenæ ad bra-  
chium datæ.
- D Capita duplicatæ habenæ religata  
ad axem, qui à pedibus est.



De manu.

XXXVIII.

Manus in quatuor partes prolabitur, in in-  
teriolem, exteriorem, priorem, & poste-  
riorem. Oportet, si in interiorem partem ue-  
niat, supinam collocare, super scamnum ho-  
minis similiter resupinato, pronam si in reli-  
quas tres partes elabatur: deinde charchesium  
laqueum uel alium æqualiter extendentem  
brachio iniicere, & super sinum manus dare  
uectem transversum: uel ferramentum quo adurimus, ad palmam ipsam deliga-  
re eo uinculo, quod [Ad extremas partes] inscribitur: tum uectis uel ferramen-  
ti extremitatibus iniicere, uel medias habenas duplicatas, uel laqueorum inæ-  
qualiter extendentiū sinus, deorsumq; demittere, atq; alterū laqueū æqualiter  
extendentem brachio circumponere, eiusq; capita super caput adducta, ut reti-  
nacula sint, deuincire: quæ uerò deorsum ferebantur capita extendendi caula  
ad axem, qui à pedibus est, religare, ut eius conuersione & contineamus, & ab  
inferiori parte extendamus. Quam rem ubi satis præstitimus, conuenienter im-  
pellimus. Nunc autem maximè ad manum restituendâ pertinet adhibito reti-  
naculo, ab inferiori parte extendere: licebit  
præterea & sursum adducere, & in diuersa cō-  
tendere. Neruis abudè diductis impulsus ne-  
cessarij sunt, qui eam compellere in suum lo-  
cum possint. Quod si in interiorē uel exte-  
riorem partē exciderit, prominentiori parte pal-  
mæ, aut etiam calce superdato pressa ossa co-  
guntur, deinceps manus iuxta digitos huc at-  
que illuc agitur: sin in priorem uel postero-  
riorem partem eruperit, utiliter adducendo im-  
pellimus.

De spina luxata.

XXXV.

Hippocratis organum luxatis omnibus  
rstituendis accommodatur, sed præci-  
puè spinæ, quæ ubi gibba facta est, tunc maxi-  
mè curari posse cenletur, cum recens ex ictu  
uitium est. Collocatur igitur homo pronus  
super scamnum, ut laquei capita è regione ad  
axem ferant, circumdantur spinæ laquei duo  
æqualiter extendentes, unus supra gibbum  
locum, alter infrà, aut quaterni ex ijs, qui in-  
æqualiter





æqualiter extendunt, bini à superiori parte, totidem ab inferiori inter se aduersim injiciuntur, ut in opere de luxatis explicauimus. Vis neruis adhibetur potissimum in diuersa deducendo, interdum tamen continendo, & uel ab inferiori, uel à superiori parte extendendo. Intentione abunde adhibita, ille impulsus, quo premim<sup>9</sup>, accommodatur. Hippocrates uarios tradidit impellendi modos, & per prominentiorem palmæ partem, & per spatham premendo idoneam. Im pulsus per huiusmodi spatham illis restituendi modis annumeratur, qui facile comparantur: extremitas enim spathæ in fossam aliquam demittitur, uel in lignum excauatum. Nos, ut spathæ obex opponeretur, Hippocratis scamno. π. ferreum adiecimus, quod & extrahi, & infigi potest, & spathæ responderet, pertusumq; pluribus foraminibus esset, & in foramina crurum organi demittitur, ut. π. pro gibbi magnitudine accommodaretur, spathaq; extrema in. π. cōiecta, eius partem premendo accommodatam super gibbum dantes premendo impulsimus. Alij duplicatæ habentæ medium organo subijcientes eandem spatham super locum iniectam premunt. Premendi modum in opere de articulis exquisiti<sup>9</sup> indicauimus.

- A Laqueus æqualiter extendens supra gibbum, cuius capita recta ad axem feruntur.
- B Laqueus æqualiter extendens infrà gibbum, cuius capita recta ad axem feruntur.
- C Spatha.
- D π. ferreum.

## De femore. XXXVI.

Femur in quatuor partes promouetur, in interiorem, exteriorem, priorem, & posteriorem: si in tres partes prolapsum est interiorem, exteriorem & priorem, crus extensum est, implicariq; non potest: si in posteriorem, curuum est, neque extenditur. Ergo, si in illas tres partes erumpat, in quas ubi uenit, crus extensum est, resupinato homine medium duplicatæ habentæ lana inuolutum inter anum & naturale demittendum est, capitaq; eius super caput adducenda: ubi in alias partes uenerit, nullo interpolito discrimine inter anum & naturale dari habena debet: sed ea animaduersione, si in interiorem partem exciderit, ut ad integrum femur magis spectet, ne femoris caput, cum extenditur, habena media detineatur, cuius capita uel ad ligna, quibus axis, qui à capite est, continetur. Vbi & retinemus, & ab inferiori parte extendimus. Extremo autem femori propè genu Charchesius laqueus injiciatur eiusque capita deorsum demissa ad axis clauum uinciantur ut eo conuerso, & contineamus, & ab inferiori parte adducamus. Neruis, quantum res exigit, intentis ueniendum est ad impulsus.

De femore in interiorem partem prolapso.  
XXXVII.

Propriè autem ad femur in interiorem partem prolapsum excogitata sunt ligna ad similitudinem. π. à lignis, quibus axis continetur, non abhorrentia. Vbi ergo femur in interiorem partem erumpens restituitur, æger in integrum latus uersus iaceat, euulsioque priapisco integrum crus proposito ligno subijciatur, alligeturque ad scamnum ita, ut immobile perseueret, eademque ratione & brachia, & reliquum corpus. Crus autem utiatum detur super transuer-

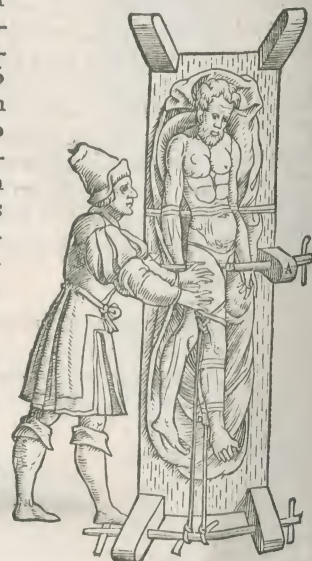
Oo



ORIBASIVS

farium lignorum, quæ.π. literam representant, ita, ut transfuerfarium inter anũ & naturale collocetur: sed extremo femori iuxta genu iniiciatur laqueus, uel Charchesius, uel alius, qui æqualiter extendat, eiusque capita ad inferiorem axem demittantur. Super ipsum uerò lignum.π. literam representans sub crure, quod restituitur, detur spatha, quæ premendo aptatur, uel lignum habens in summo capitulum rotundum ac leniter cauum, ab interiori parte à summo crure ad imum pertinens. Quo facto ubi restituere uolumus, axis conuertitur. cuius cōuersio ab inferiori parte extendit. postquam nerui abunde extenti fuerint spatha uel eo ligno, quod in summo capitulum habet, super id lignum, quod.π. literam refert, cum crure magna ui deorsum adducto, impulsus extrahendo adhibetur, post quem alius idoneus est, qui sursum uersus compellit, quem admodum diximus de humero in alam prolapsō.

- A Postes.π. literam representantes.
- B Transfuerfarium.
- C Charchesius laqueus.
- D Lignum à superiori parte cruris ad imum pertinens.



De femore in posteriorem partem prolapsō.  
XX XVIII.

Verum, si femur in posteriorem partem elabatur, neque pronum, neque supinum hominem collocamus, sed sedentem, magis autem in integram coxam inclinatum. Homine ita figurato, duas prehendere habenas oportet, earumque unam simplicem extendere, atque alteram duplicem demittere in mediam simplicem, & simplici quidem hominem cingere, duplicem à superiori parte deorsum demittere, ab ea regione, quæ umbilico proximè subijcitur, ad eam, quæ inter anum & naturale est, & per anum sursum adducere, ut quatuor habenæ capita à posteriori parte ad retinendum uinciantur. Retinaculis datis lata pars spathæ, quæ premendo accommodatur, coxæ supponatur, imòque femori iuxta genu laqueus iniiciatur, qui æqualiter extendit, cuius capita ad inferiorem axem demittantur, ut eo conuerso, & contineamus, & ab inferiori parte intendamus. Intentione satis adhibita, dum adhuc intendimus, caput femoris per spatham in exteriora propellatur, aperta que manu æger resupinetur, per hanc enim uim femur in suum locum compelletur. Repositi autem indicium erit, comparatio cum altero crure, & liberæ ipsius actiones.

Nam si citra impedimentum complicari & extendi potest, ex toto intus esse conijciendum est.

De

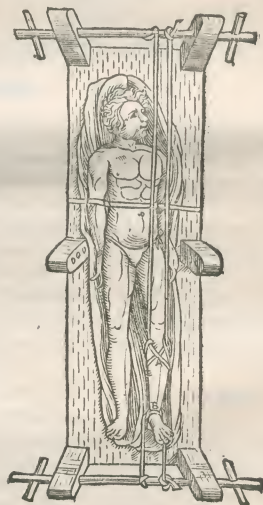


**G**enu in tres partes prolabitur, anteriorem, posteriorem, & posteriorem, in omnibus his casibus, crus extensum est, & minime complicatur. Oportet, si in anteriorem partem prociderit, hominem extenso crure super scamnum collocare: tum duos laqueos æqualiter extendentes, cruri injicere: alterum à superiori parte super femur, alterum infra genu: dein capita superioris super caput adducere, inferioris ad axem: nervosque intendere, quemadmodum in reliquis articulis dictum est, siue retinaculis usi ab inferiori uel superiori parte intendamus, siue in diuersa diducamus. Nervis abunde diductis, si in latus ab interiori uel exteriori parte motum fuerit, ille impellendi modus conuenit, qui adducit: si in posteriorem, & ille qui premit, & ille qui circumducit. Quos impellendi modos cum similes illis sint, qui ad cubitum traduntur, commode in hunc locum transferuntur.

De Talo. XL.

**T**alus modo in anteriorem partem procidit, interdum in posteriorem quoque conuertitur, in quas partes ubi uenerit, æque resupinare hominem conuenit crure extenso: ac cruri Charchesium laqueum æqualiter extendentem circumponere, cuiusque capita à posteriori parte ad axem, qui supra caput est, adducere: talo autem draconem uel sandalium laqueum injicere, cuiusque capita ad inferiorem axem alligare, tuncque membrum uel in diuersa diducere, uel continere, & ab inferiori parte extendere. Nervis quantum res postulat diductis conuenienter impellere, ubi in anteriorem uel posteriorem partem eruperit, retro cogendo, ubi in posteriorem, extrahendo: nunc siquidem ob eum habitum impulsus extrahendo aptatur. De modis autem impellendi diligentius tractabimus in opere de luxatis.

- A Charchesium laqueus.  
B Sandalium laqueus.



Oo 2

FINIS.



1543

1543

1543

1543

1543



1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543

1543



|                         |                    |                          |
|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| <i>Albertus.</i>        | <i>Albucasis.</i>  | <i>Almansor.</i>         |
| <i>Antonius Musa.</i>   | <i>Apuleius.</i>   | <i>Avicenna.</i>         |
| <i>Circa inslans.</i>   | <i>Colliger.</i>   | <i>Dioscorides.</i>      |
| <i>Galenus.</i>         | <i>Haliabas.</i>   | <i>Ignotus.</i>          |
| <i>Iaac.</i>            | <i>Kiraniides.</i> | <i>Lapidarij author.</i> |
| <i>Macer.</i>           | <i>Mesue.</i>      | <i>Nicolaus.</i>         |
| <i>Plato.</i>           | <i>Plinius.</i>    | <i>Preparator.</i>       |
| <i>Rafis.</i>           | <i>Sextus.</i>     | <i>Serapio.</i>          |
| <i>Simon Genuensis.</i> | <i>Thessalus.</i>  | <i>Viatici author.</i>   |

*De apostematibus & pertinentibus ad ea. Caput I.*

*Inflationes, apostemata, Tumores dissol-  
uentia & sedantia.*



GNVS. j. ui-  
tex. Plin. 24.  
Agrippa ung-  
uentum. Nic.  
ualet omnib<sup>9</sup>  
tumoribus in  
quacuncq; par-  
te fuerint.

Alnus. Plinius uigefimo quarto, folia  
cum aqua feruenti.  
Allium. Plinius uigefimo. Macer cum  
adipe porci.  
Althæa. Serap. fecundum Diofc. fol-  
uit, maturat, & aperit.  
Ammi. Plin. uigefimo. Hali. Serap. fe-  
cundum Diofc. foluit inflationes.  
Anerthum. Ifaac.  
Anifum. Hali. Serap. fecundum Gale-  
num expellit inflationes uentris  
fecundum Diofc. eft conueniens  
in flationibus.  
Apium. Serap. fecundum Diof. femen  
inflationes refoluit.  
Abrotonum. Serap. fecundum Diof.

& Galenum, cum farina hordei, resolutum apoftemata.  
Aqua maris. Plin. trigessimoprimo, cum farina hordei cocta.  
Atriplex. Sera. secundum Diosc. cocta & cruda emplastrata, resolutum apoftemata.  
Bdellium. Hali. cum salina ieiuni. Serap. secundum Diosc. & Eben Mes. in decoctione, dissolvit apoftemata.  
Albu. emplastratum cum rob dulci.  
Beda, uide Scla.  
Brafica. Plin. xx. domestica & sylvestris. Apul. sylvestice folia trita cum axungia ueteri. Vide Caulis.  
Butyrum. Isaac. resolutum apofteamata.  
Calamus aromaticus. Aui. Sera. secundum Habyx, emplastrum.  
Cannabis. Sera. secundum Galenum inflationes & apoftemata resolvit.  
Cancer. Auice. fluuiialis superpositus, magna resolutum apoftemata.  
Caprificus. Plinius. 23. ligni & foliorum fumigium.  
Carus Isaac.  
Cassia fistula. Colligat.



- Castiorum. Alman. Auicen.  
 Caulis. Mac. cum urina propria super  
 posita. Vide Brastica.  
 Centumcapita. Pli. 22. Sera. secundū  
 Diosc. centumcapita albi. putarūt  
 quidam quod suspensa super apo-  
 stemata aut emplastrata, resoluit ea.  
 Cerifolium. Macer. cum cera noua &  
 axungia ueteri.  
 Cerotum Andromachi. Mefu. xj. anti-  
 do. dissoluit dissoluenda.  
 Cicer. Isaac. dissoluit apostemata &  
 minuit.  
 Cyclaminum. Sera. secundum Gal. ad  
 miscetur medicinis resoluentib. se-  
 cundū Ebē Mef. soluit apostemata.  
 Cicutā. Plinius. xxv. & xxvj. folia cum  
 axungia.  
 Cuminum. Plin. xx. Al. Serapio.  
 Cimolia creta. Plinius uigesimoquin-  
 to, cum aceto.  
 Cyperus. Plinius uigesimo primo.  
 Cypressus. Pli. 24. succus nucum eius  
 cum ficu sicca.  
 Citrum. Haliabas folia.  
 Colocynthis. Hali. folia uiridia, resol-  
 uunt apostemata.  
 Condisi. Sera. secundum Diosc. cum fa-  
 rina hordei & uino coctum empla-  
 strum, resoluit apostemata in prin-  
 cipio eorum.  
 Confectio de musco. Auice. j. quinti.  
 Coriandrum. Plin. xx. cū melle. Mac.  
 cum melle & passulis. Sera. empla-  
 strum cum farina fabarum.  
 Cucumer erraticus. Plini. xx. & xxij.  
 Apul. cucumeris agrestis radix cum  
 polenta.  
 Crocus. Auiceñ. resoluit apostemata.  
 Crocomagma. Plinius. 21.  
 Dactyli. Auic. decoctio eorum.  
 Diaquilon. Mef. xj. antid. resoluit &  
 maturat omnem inflationem.  
 Ebenus. Haliabas.  
 Elleborus. Plin. 25. albus.  
 Epithymum. Alman. Auicenna.  
 Erum. Plinius. 22. cum uino.  
 Foeniculum. Plin. xx. folia linita.  
 Foenugræcum. Serapio. Haliab. empla-  
 strum cum semine lini.  
 Fermentum. Serap. secundum Diosc.  
 apostemata propriè in inferioribus  
 corporis resoluit.  
 Fax uini uel aceti. Plinius. 23. Haliab.  
 Auicen. usta sola & cum nitro. Sera-  
 pio fax uini, resoluit apostemata  
 non aperta.  
 Ficus. Serap. secundum Galenum cū  
 farina hordei, aut cum medulla pa-  
 nis fermentati. If. sicca cum hordeo  
 & fœnugræco, non maturæ simili-  
 ter cum cera.  
 Fistula pastoris. Auicenna.  
 Furfur. Auicenna.  
 Flos æris. Serap. secundum Dioscori.  
 resoluit apostemata.  
 Flos nitri. Pli. 31. cum uino.  
 Frumentum. Serap. secundum Diosc.  
 cap. sputi masticatum linitum, resol-  
 uit & maturat apostemata in cor-  
 poribus rusticorum.  
 Gith. Plinius uigesimo.  
 Grassula. Macer.  
 Hyoscyam<sup>9</sup>. Apul. herba cum sterco-  
 re ouis & aceto. Macer. folia cum  
 polenta.  
 Iesemin. Auicen. embrocata.  
 Iuncus odoratus. Plin. 21. semen.  
 Juniperus. Plinius 24. semen.  
 Indicum. Auicen. detumescere facit.  
 Serap. secundum Galenum, dissol-  
 uit & minuit apostemata mollia di-  
 minutione multa.  
 Inula. Plinius uigesimo.  
 Lactuca. Plinius uigesimo.  
 Lana. Plinius xxix. succida.  
 Ligusticum. Plinius uigesimo.  
 Lini semen. Serap. secundum Diosc. re-  
 soluit & maturat calida apostema-  
 ta cum melle, & oleo, & aqua. Hali.  
 similiter cum oleo uiolarum.  
 Lolium. If. Sera. secundum Diosc. cum  
 stercore columbi & uino, soluit a-  
 postemata. Aui. cum semine lini &  
 uino coctum, uel stercore asini, uel  
 canis & semine lini dissoluit ea.  
 Lupini. Plinius. 22. cum polenta.  
 Malua. Pl. 20. Ifa. resoluit apostemata.  
 Markasita. Hali. resoluit ea.  
 Menta. Ser. secundum Diosc. emplastrū  
 cum sauih, resoluit apostemata di-  
 cta carsthimata. (Dio. simpliciter ha-  
 bet, dissolui ab ea apostemata qui-  
 bus cum Polenta imponitur.)  
 Mercu-



Mercurialis. Igno. tunsa apposita.  
 Myaces pisces. Plin. 32. testa eorum.  
 Myrtus. Plinius 23.  
 Morus. Sera. secundum Diosc. lachry-  
 mus eius resoluit apostemata.  
 Mulsa. Plinius 22.  
 Murex piscis. Plinius trigessimosecun-  
 do, cinis cum oleo.  
 Nigella. Auicenna.  
 Noces. Isaac.  
 Oleaster. Plinius 23. folia cum uino, ci-  
 nis etiam ramulorum.  
 Laurinum. Auic. resoluit in-  
 flationes ualde.  
 De ruta. Auic. ut ibi.  
 Oleum { Papaueris rubei. Auic. x. v.  
 cum adipe anseris uel gal-  
 linæ, soluit apostemata.  
 Anethinum. Mes. xij. anti.  
 Michæ. Hali. xix. antido.  
 Oliua. Plin. 23. cinis eius cum aceto.  
 Oua. Kiranides. cortices assati cum  
 oleo myrti.  
 Petroselinum. Serap. secundum Gal.  
 Phrygius lapis, Serapio secundum Diosc.  
 cum terebinthina uel ceroto resol-  
 uit apostemata.  
 Pyrites, uide Markasita.  
 Pix. Ser. secundum Diosc. resoluit apata.  
 Porrum. Plinius. xx. bis octum.  
 Pulegium. Plin. xx. syluestre. Mac. ra-  
 dix cum polenta.  
 Plantago. Plinius uigesimosexto, folia  
 cum sale. Macer.  
 Propolis cera. Plinius 22.  
 Psyllium. Plin. 26. semen. Igno. infusum  
 in aqua emplastrum collectionis  
 omnes curat.  
 Rhecoma. Plinius 22. illinita.  
 Reubarbarum. Sera. secundum Diosc.  
 emplastrum cum aqua in apostema-  
 te antiquo.  
 Ruta. Serap. secundum Gale. confert  
 inflationibus maximè.  
 Sanguis. Plinius. 28. urfi & tauri arid⁹  
 & liccus.  
 Secacul. Gal. resoluit apostemata.  
 Sicla. Auicenna. elixa emplastrata, re-  
 soluit apostemata.  
 Sideritis. Plinius 22.  
 Sinapis. Auicenna. apostema antiquū  
 resoluit.

Sisymbrium. Auicenna.  
 \*Sisyon. Ser. secundum Gal. radix cū fari-  
 nalolij & hydromelite emplastrata.  
 Sordicies. Sera. secundum Gal. uniuersaliter  
 resoluit apostemata indige-  
 gesta, & illa q̄ accidunt propter sodā.  
 Sotira. Auicenna. primo quinti.  
 Sudor. Sera. secundum Gale. hominis  
 luctantis linitus humores præter na-  
 turam resoluit.  
 Sulphur. Plinius 25. discutit.  
 Spica. Auicenna.  
 Spongia. Plinius. 31. ipsa & cinis eius  
 cum pasta.  
 Sputum. Serap. secundum Gale. cum  
 masticatione frumenti, resoluit apo-  
 stemata in rusticis, sed in corporib⁹  
 mollibus sufficit sputum solum, uel  
 masticatio eius cum pane.  
 Squinanthum. Serap. secundum Diosc.  
 Stercus. Plin. 28. suis calefactus cū oleo  
 Sera. secundum Gal. cinis cum me-  
 dicinis resolutiuis maximè pdest.  
 Kir. canis cum aceto & murium dis-  
 solutum in aqua. Sex. columbi cum  
 oleo & elephantis linitum & tauri  
 applicatum. Halia. ouis super gros-  
 sa apostemata.  
 Testiculus canis. Auicenna. phlegmatica  
 apostemata resoluit.  
 Tilia. Plinius. 24. folia & cortex in ui-  
 no cocta.  
 Thymus. Plinius 21. cum uino.  
 Tragoriganum. Plinius uigesimo.  
 Triticum. Isa. resoluit apostemata.  
 Verbascus. Plin. uigesimosexto, semē  
 coctum in uino.  
 Vincaperuinea. Plin. xxj. cum uino.  
 Violæ. Plinius. xxj. Igno. folia cum  
 axungia. Macer. cataplasma.  
 Viscus. Almanfor.  
 Vitis. Plinius. 23. pampini & cinis ue-  
 teris cum axungia.  
 Vitis alba. Ser. secundum Diosc. radix  
 cum rob emplastrum, uel cum oleo  
 dissoluta, aut cū uino, dissoluit apo-  
 stemata. Kir. cum uino.  
 Vnguētum { Basilicon. Ser. 28. anti.  
 Marciaton. Nicol. tu-  
 mores reprimat.  
 Aristolochiæ. Thessal.  
 cap. herbæ piscium.  
 Oo 4



TRAC. VII. DE APOSTEMATIBVS.

Zinziber. Aui. resoluit inflationes.  
Zurumbet. Serap. resoluit apostemata proprie matricis.

*Eruptionibus, Collectionibus, & Apostematibus conferentia.*

**A**CACIA. Plin. uigesimo quarto.  
Adeps porci. Serap. secundum Dioscoridum cum cinere & calce.  
Agaricum. Aui. omnibus confert.  
Alkekengi. Serap. secundum Habyx, succus coctus linitus.  
Aloë. Sera. secundum Alcanzi, arabicum.  
Althæa. Auicenna Apul. cum foenu græco & semine lini.  
Amygdala. Plinius. 24. amara.  
Ammoniacum. Auic. apostematibus paruis primo, postea magnis sine capite.  
Amurca olei. Serapio. cocta cum aceto & uino.  
Anagallis. Serap. secundum Dioscoridum.  
Apium risus. Apul. cum fimo porci.  
Agrimonia. Plin. 26. folia linita.  
Aristolochia. Thessalus. unguentum ex radice.  
Aron. Plinius. 24. cum melle.  
Arundo. Plinius uigesimo quarto, folia cypriæ arundinis.  
Balsamus. Plin. uigesimo tertio.  
Buglossa. Plinius. xxvij.  
Butyrum. Isaac. Hali. Sera. secundum Galenum linitum in mulieribus & infantibus, curat apostemata eorum.  
Caprificus. Plin. 23. frondes & folia.  
Caulis. Serap. secundum Galenum glutinat apostemata. secundum Dioscoridum. agrestis folia emplastrata, consolidat & curat apostemata indurata.  
Cedrus. Plin. 23. fructus eius. & 24. cortex, folia, & glandes.  
Cicer. Auicenna.  
Cichorea. Plin. uigesimo illita.  
Cinis. Plinius. 28. cornu caput, uel fimi uituli.  
Citrum. Isaac. semina.  
Colocynthis. Auicenna. folia.  
Coriandrum. Plin. xx. cum melle.  
Clymia. Serap. secundum Dioscoridum

apostematibus conuenit.  
Elleborus. Plinius 25. albus applicatur.  
Erum, uide Orobus. Eryngium, Gale. Simplicium 6.  
Fel. Plinius uigesimo octauo, lupi. Auicenna. asini syluestris.  
Galbanum. Auicenna.  
Gallæ. Plinius. 24.  
Helyine, uide paretaria.  
Hyosciamus. Alman.  
Hypericum. Auic. propriè frigidis & duris magnis confert.  
Indicum. Colliget. Auicenna.  
Keyri. Serap. secundum Galenum est medicina ualde utilis apostematibus.  
Lac. Serapio secundum Dioscoridum confert uniuersaliter omni apostemati, ubi humores mordicantes currunt.  
Lapathum. Apul. cum axungia emplastratum, aut spargit, aut collectionem facit & aperit.  
Lentes. Plinius. 22.  
Lenticula aquæ. Plinius. 23.  
Leucoion, uide Keiri.  
Licon. Plin. uigesimo sexto, quædam eius species linita. \* forte Leucoion.  
Lini semen. Hali. cum melle maxime.  
Luf. Auicenna. apostematibus indigentibus abstersione confert.  
Manna. Sera. in medicinis apposita.  
Mandragora. Apul. cum polenta tunsa.  
Mercurialis. Haliab. cum uino.  
Multipeda. Plin. trigesimo, cum quarta parte terebinthinæ.  
Myrtus. Plin. 23. folia cum cera.  
Morus. Plin. uigesimo tertio, succus corticis uel radices.  
Nuces. Sera. secundum Dioscoridum. nucleus uetustarum masticatus superpositus, curat apostemata, nempe gangrænas, anthracas, ægilopas, & alopecias.  
Oleander. Plinius 23.  
Oliua. Sera. folia agrestis cum melle in apostemate dicto duo ulcera.  
Ordeum. Plin. uigesimo secundo, farina eius cocta & cruda.  
Orobus. Isaac. cum melle.  
Oua. Auic. apponuntur in emplastris.  
Panis. Plin. 22. in aqua & oleo.  
Parieta-



- Parietaria. Galenus sexto simplicium.  
 Auicenna. sedat.  
 Pilula alburmaki. Auic. ix. quinti.  
 Pix. Plinius. 24. ex nauibus exterius  
 rafa.  
 Poma. Galen. ij. alimen. antiqua affa-  
 ta in calido cinere, aut bene cocta in  
 aqua circum cataplasmata nascentia.  
 Platanus. Pli. 24. folia & cortex.  
 Plumbum. Auic. fricetur unum eorum  
 super aliud cum aliquo ex oleis, aut  
 fricatura eius cum uino uel aliquo  
 succo frigido.  
 Psyllium. Plin. xxv. Ig. semen tritum im-  
 bibitum aqua, emplastratum, omnes  
 collectiones curat.  
 Quinquefolium. Plin. uigesimo sexto,  
 coctum in aceto.  
 Ranunculus, uide Apium risus.  
 Rhamnus. Plinius. 26. coctus in aceto.  
 Rhecoma. Plin. 27. illinita.  
 Reseda. Pli. 27. circa Ariminum nota,  
 est herba quam resedam uocant. qui  
 curant ea, addunt hæc uerba: Reseda  
 morbos reseda, scis ne scis ne quis  
 hic pullos egerit: radices nec caput  
 nec pedes habeant, hæc ter dicunt,  
 totiesque expuunt.  
 Rubra. Plin. 24. semen eius & radix.  
 Sauina. Plinius uigesimo quarto.  
 Salvia. Sera. secundum Diosc. decoctio.  
 Salix. Plin. 24. fuccus emanans à cor-  
 tice inciso.  
 Sanguis. Plin. uigesimo octauo, urfi &  
 tauri succus. Serap. secundum Diosc.  
 hædi, agni, anseris, & anatis, aposte-  
 matibus confert. Auic. leporis in le-  
 ui apostemate.  
 Secacul. Colliget.  
 Semperuiua. Apul. cum axungia, cori-  
 andro, & pane trito apposita, aut  
 spargit aut rumpit.  
 Sudor. Sera. secundum Galen. homi-  
 nis luctantis cum puluere suo misto  
 oleo ros.  
 Smyrnion. Plinius 27. radix.  
 Stercus. Sera. secundum Gal. bouis li-  
 nito membro apostematò.  
 Struthium. Ignotus. cum polenta hor-  
 dei & uino.  
 Tamariscus. Pli. uigesimo quarto suc-  
 cus foliorum.  
 Tassus barbaßus. Aui. decoctio folio-  
 rum. & Plin. 25. & folia radix.  
 Terra sigillata. Colliget.  
 Terebinthus. Pli. 23. folia & radix.  
 Tilia. Plin. 24. lachryma eius.  
 Tribulus. Plinius. 22.  
 Verbascum, uide Tassus.  
 Verbena. Plinius. 25.  
 Vinum. Plin. uigesimo secundo, infusa  
 lana. Serapio. uetus dulce infusa la-  
 na non lota.  
 Virga pastoris. Auic. ulceratis aposte-  
 matibus confert.  
 Volubilis. Haliab. cum uino cocta su-  
 perposita.  
 Vnguentum diaphoenicon. Mes. secun-  
 do antido. apostematibus diuersarum  
 medicinarum confert.  
 Vnguentum colcotar. Hali. 24. antido  
 ta. omnibus apostematibus de mate-  
 ria fluente ad membrum.  
 Vnguentum de calcandis. Aui. xj. qn-  
 ti, ad prima apostemata confert. Se-  
 rapio. 28. antido.

*Tardantia & prohibentia apostemata.*

**A**CETVM. Auicenna. prohibet  
 aduentum uel augmentum apo-  
 stematum.  
 Acetosa. Hali. folia cataplasmata.  
 Althæa Serap. secundum Gal. prohibet.  
 Auicenna similiter.  
 Bolus armenia. Haliabas.  
 Beta. Serap. secundum Gal. cocta.  
 Chamæleoni. Auicenna.  
 Camphora. Auicenna. Circ. prohibet ca-  
 lida apostemata.  
 Hepatica. Sera. secundum Galenū pro-  
 hibet calida.  
 Lapis molaris. Auicenna. uaporatio eius  
 cum aceto.  
 Lutum Samium. Auicenna, in calidis  
 prohibet.  
 Ouum. Sera. secundum Gal. miscetur in  
 emplastris prohibentibus apostema-  
 ta, sicut est emplastrum de meliloto.  
 Psyllium. Aui. prima parte. ij. cap. j. in-  
 tegrum appositum.  
 Rhus, uide Sumach.  
 Rubus canis. Ser. secundum Diosc. empla-



strum foliorum recētium prohibet.  
 Sanguis draconis. Serap. secundū Gal.  
 herba eius prohibet.  
 Solanū. Auic. j. parte. ij. canonis.  
 Sumach. Auicenna. prohibet additio  
 nem eorum.  
 Stercus. Serap. secundum Galenū, bo-  
 num linitum membro apostemato.  
 Talk. Auic. prohibet in principio apo-  
 stemata carniū laxarum.  
 Terra sigillata. Sera. secundum Paulū,  
 prohibet calida in principio, si non  
 fuerit in membris mollibus.  
 Tribuli Sera. secundū Gal. prohibent  
 confirmationē calidorū. Hal. marini.

*Prohibentia fluxum humorum: ad  
 apostemata.*

**A**CACIA. Hali. Cimolia creta.  
 Plinius 25. cum aceto.  
 Poma. Serap. secundum Gal. pontica  
 & acetosa styptica prohibent quod  
 currit ad apostemata in principio  
 eorum.  
 Plumbum. Sera. secundum Galenum,  
 oleum frictionis eius ad apostema-  
 ta calida mala.  
 Sandali. Sera. secundum Eben Mes.  
 fluxum prohibent humorum ad mem-  
 bra.  
 Sordicies. Serap. secundū Gal. prohi-  
 bet fluxum ad apostemata calida ma-  
 millarum.  
 Tribuli. Haliabas. marini.

*Sedantia apostemata, & dolores eorum.*

**A**LKANN A. Haliabas. fo-  
 lia.  
 Althæa. Sera. secundum Galenum, se-  
 dat dolores.  
 Cannabis. Sera. secundum Diosc. radix  
 sylvestris emplastrata sedat calida.  
 Calsia fistula. Sera. secundū Eben Mes.  
 sedat apostemata sanguinis.  
 Cherua. Serap. secundum Diosc. oleum  
 eius cum cicuta, sedat phlegmatica.  
 Cucurbita. Serap. secundum Diosco.  
 cum cruda emplastrata, dolori cali-  
 dorum confert.  
 Ibulus. Sera. secundum Diosc. folia re-

centia cū sauiich hordei sedat calida.  
 Fermentum. Sera. secundum Diosc. apo-  
 stematibus inferioribus corporis.  
 Glandes. Mes. Sera. secundū Diosc. apo-  
 stematibus emplastrū sedat calida.  
 Hyoscyamus. Auic. sedat dolores apo-  
 stematum.  
 Laurus. Sera. secundum Diosc. folia cū  
 pane & sauiich emplastrata, sedat pul-  
 sationes calidorum.  
 Lupinus. Sera. secundū Diosc. cum sa-  
 uich & aqua, sedat calida aposte-  
 mata.  
 Malua. Serap. secundum Eben Mesue,  
 sedat calida & curat ea.  
 Ordeum. Sera. secundum Diosc. farina  
 eius sedat dolorem calidorum.  
 Orchis. Serap. secundum Diosc. empla-  
 strata, sedat calida.  
 Panis. Serap. secundum Diosc. frumen-  
 ti coctus cum melicrato, & sine de-  
 coctione cum aliqua herba uel ali-  
 quo succo conuenienti emplastra-  
 tus, sedat calida.  
 Parietaria Auic. sedat apostemata.  
 Pinus. Serap. secundum Diosc. empla-  
 strum ex folijs, sedat dolorem.  
 Polenta. Plinius. 22.  
 Pulegium. Sera. secundū Diosc. empla-  
 strum cum sauiich calida.  
 Ricinus, uide Cherua.  
 Sauina. Sera. secundū Dioscoridē. folia  
 sedant calida.  
 Sarcocolla. Auic. omnia apostemata  
 sedat superposita.  
 Scea Auicenna. sedat apostemata.  
 Stercus. Sera. secundum Diosc. uaccæ  
 superpositum cum humiditate sua,  
 & inuoluitur in folijs, & calefit in ci-  
 nere calido, & ablatis folijs apponi-  
 tur, & sedat calida apostemata.  
 Viola. Serap. folia sola, aut cum farina  
 hordei, sedant calidum apostema.  
 Vñec. Auicenna. calida.

*Apostematibus in principio eorum  
 conferentia.*

**A**CETVM. Sera. secundū Diosc.  
 lana nō lota, aut spongia in eo.  
 Asphodelus. Serap. secundum Diosc.  
 cum sauiich in principio calidorum.  
 Auic.



Auicē. cum farina hordei.  
 Furfures. Auicē. cum aceto.  
 Glandes. Serapio secundum Galenū,  
 in principio calidorum & augmen-  
 to. Auicē.  
 Indicum. Auicē. omni apostema-  
 ti confert.  
 Lapis lacteus. Auicē.  
 Lutum sigillatum. Auicē.  
 Lana. Sera. secundum Diosc. infusa in  
 aceto, uel oleo, uel uino.  
 Lutum samium. Auicē. prohibet  
 in principio.  
 Parietaria. Gal. vj. simpli. Auic.  
 Poma. Serapio secundum Gale. insipida  
 apponuntur medicinis in principio  
 & augmento succus eorum & folia.  
 Auicē.  
 Psyllium. Serapio secundum Habyx folia.  
 Sandali. Hali. in principio calidorum.  
 Semperuiua. Circ. ualet superposita re  
 percutiendo.  
 Virga pastoris. Serapio secundum Diosc.  
 in principio emplastrum etiam frigi-  
 dorum confert.  
 Viola. Circainst. ipsa & herba apposi-  
 ta calidis in principio.

*Maturantia apostemata & phlegmones.*

**A**LTHAEA. Hali. Col. Serapio. se-  
 cundum Diosc. radix sola trita  
 non cocta, soluit, maturat, & aperit,  
 apostemata. secundum Galen. ma-  
 turat exituras, dum est recens. Auic.  
 mollificat ea. Al. maluauiscus molli-  
 ficat.  
 Amomum. Serapio secundum Diosc. ma-  
 turat calida.  
 Anethum. Isa. Aui. Col. Hali. Serapio. se-  
 cundum Diosc. coctum in oleo, frigi-  
 dis & crudis apostematibus. Beta,  
 uide Sicla.  
 Butyrum. Aui. non recens maturat in  
 corporibus non duris, ut infantium  
 & mulierum proprie & post aures.  
 Haliabas.  
 Caprificus. Pli. 23. frondes & folia mol-  
 lificant apostemata.  
 Caulis. Auic. syluestris, domesticus, &  
 marinus.  
 Cerotum Andromachi. Mes. xj. anti.

Colocynthis. Aui. folia uiridia.  
 Diaquylon. Mes. xj. anti. maturat & re-  
 soluit omnem inflationem.  
 Faba fresa. Plinius. 22.  
 Foenogracum. Hali. Circ. farina eius  
 cum uitello oui attenuat, & cum te-  
 rebinthina maturat & rumpit.  
 Frumentum. Haliab. Serapio secundū  
 Dioscoridem.  
 Ficus. Plinius. 23. sicca cum calce aut  
 nitro. Serapio secundum Galen. cum  
 farina frumenti.  
 Galbanum. Circ. superpositum, apo-  
 stemata maturat & rumpit.  
 Lactis butyrum. Isaac.  
 Lapathum rotundum. Circain. deco-  
 ctum in oleo cum axungia superpo-  
 natur.  
 Lilium. Plinius. 21. succus florum. Ma-  
 cer similiter.  
 Lini semen. Haliabas. Serapio. emplastra  
 tum.  
 Lupini. Cir. cum oleo, apostema frigi-  
 dum maturant & rumpunt.  
 Malua. Isaac. cum axungia, maluauiscus  
 plus maturat.  
 Markasita. Serapio secundum Diosc. cū  
 resinapini, dura apostemata matu-  
 rat.  
 Melilotum. Serapio. secundum Diosc.  
 calida apostemata.  
 Narcissus. Haliab. cepe eius.  
 Ordeum. Plin. 22. farina cum resina. Se-  
 rapio. secundū Diosc. cusch eius phleg-  
 matica & calida maturat. Circ. ad fri-  
 gida apostemata maturanda farina  
 eius cum pice, uel terebinthina, uel  
 melle.  
 Panis. Plin. 22. cum aqua & oleo mol-  
 lificat apostemata.  
 Pix. Plinius. 24. Colliget.  
 Raphanus. Plinius uigesimo.  
 Rosmarinus. Serapio secundum Diosc. folia  
 emplastrata trita difficilis matura-  
 tionis apostemata maturat.  
 Sanguis. Serapio secundum Gale. hirci  
 uel ursi superpositus calidus, matu-  
 rat cito. Auicē. leporis.  
 Sapo. Serapio secundum Abasari, ma-  
 turat & colligit saniem.  
 Sicla. Aui. elixa emplastrata.  
 Sinapis. Almanfor.



Sputum. Sera. secundum Gal. solum li-  
nitum in corporibus mollibus ma-  
turat, uel cum masticatiōe panis, sed  
in corporibus rusticorum fit cū ma-  
sticatione frumenti.  
Triticum. Haliab. masticatum.  
Viscus. Serap. secundum Diosc. cum re-  
sina pini & cera æqualiter.  
Viticella. Circainst. radix cum farina,  
oleo, & axungia.

*Calidis apostematibus & acutis  
conferentia.*

**A**CACIA. Auicenn. cum albu-  
mine oui. Haliab. superposita.  
Circ. cum succo plantaginis, & cor-  
rigiolæ.  
Acetosa. Hal. herba cataplasmata.  
Adeps. Sera. secundum Diosc. porci cū  
cinere & calce confert.  
Alcanna. Col. Haliab. folia. Sera. secun-  
dum Diosc. foliorum emplastrum.  
Auicenn. decoctio.  
Alkekengi, uide kekengi.  
Althæa. Aui. Hali. maturat ea.  
Amiberberis. Auic. emplastrum pro-  
prietate confert. Sera. similiter.  
Amomum. Serap. secundum Diosc. ma-  
turat ea. Auicenn. similiter.  
Apium. Sera. secundum Diosc. speciei  
smyrnion emplastrum, resoluit ea.  
Auicenn. similiter.  
Asphodelus. Auicenn. Sera. secundum  
Dioscorid. Hali. decoctio foliorum  
manifeste confert.  
Atriplex. Isa. Sera. secundum Gal. in prin-  
cipio. Hali. in statu.  
Auricula muris. Gal. vj. simpli.  
Bolus armenus, & communē. Haliab.  
cataplasmatum.  
Blitum. Aui. Sera. secundum Eben Me-  
sue, emplastrum.  
Cannabis. Auic. radix sylvestris cocta  
emplastrata. Ser. secundum Diosco-  
ridem sedat ea.  
Camphora. Sera. secundum Eben Mes.  
Auicenna. prohibet ea.  
Canna. Serap. secundum Dioscorid. fo-  
lia recentia trita superposita, curant.  
Chamomilla. Auicenn. mollificando &  
resoluendo confert, & sedat ea.

Cassia fistula. Serap. vij. practica.  
Castorium. Auicenn. confert.  
Cauda equina. Almanfor.  
Caulis. Sera. secundum Diosc. emplastrū  
foliorum agrestis, dissoluit ea.  
Centūcapita. Ser. secundum Dio. cōfert.  
Cerotum de sandalis. Mes. undecimo  
antidota. sedat ea.  
Cerussa. Haliab. cataplasmata.  
Cicer. Auicenna.  
Cimolia. Haliabas.  
Cypressus. Haliabas. folia cum farina  
hordei.  
Coriandrum. Isa. Aui. cum cerussa, ace-  
to, & oleo ros. Sera. secundum Dio.  
similiter, addito lithargyro, multū  
confert. Hali. folia & semen cū mu-  
cilagine psyllij, manifeste prodest.  
Mac. succus cum aceto.  
Cucurbita. Sera. secundum Gale. caro  
eius emplastrata, extinguit & infrigi-  
dat ea temperate.  
Diaquylon paruum. Mes. xj. anti. dis-  
soluit & maturat.  
Dialthæa. Viaticus. vij. in cura aposte-  
matum.  
Ebulus. Sera. secundum Diosc. folia re-  
centia cum sauch hordei sanant.  
Epithema erylipelatis. Al. vij. tractatu  
duodecimo cap.  
Faba. Sera. secundum Diosc. emplastrū  
ex farina eius sola uel cum sauch, se-  
dat calida ex percussione acciden-  
tia.  
Farina. Ser. secundum Diosc. pulvis mo-  
lendi coctus cum melicrato, aut cū  
aqua & oleo, resoluit ea.  
Foenogrecum. Sera. secundum Diosc.  
farina eius. Auic. similiter in aposte-  
matibus occultis.  
Ferri scoria. Auicenna.  
Fax aceti. Alman. Haliabas.  
Folium. Auic. coctum cum aqua ros.  
Furfur. Auic. Sera. secundum Diosc. cū  
aceto in principio in apostematibus  
occultis.  
Glandes. Serap. secundum Gal. admi-  
nistrantur in calidis in principio &  
augmento. Auicenna.  
Hepatica. Serapio secundum Gal. pro-  
hibet ea. Circ. similiter.  
Holus iamenum. Serapio secundum  
Eben



- Eben Mesue emplastrum.  
 Hyofciamus. Serap. secundum Diosc.  
 foliorum aut seminis emplastrum  
 cum farina aut sauch. Auicenna.  
 Hyssopus herba. Serapio secundum Dio-  
 sco. emplastrum cum uino.  
 Iris agrestis. Serap. secundum Diosc.  
 radix emplastrum.  
 Karabe. Serap. secundum Alcanzi, ap-  
 positum. Auic. appensum.  
 Kekengi. Auicenna. emplastrum. Ha-  
 liabas. succus.  
 Lactuca. Pl. xx. lf. Aui. Serap. secundum  
 Diosc. & Gal. emplastrum in parum  
 intens. Haliab. succus. Cir. cum o-  
 leo trita in principio.  
 Lapis molaris. Auicenna.  
 Laurus. Sera. secundum Diosc. folia cum  
 pane & sauch applicata, pulsatio-  
 nem eorum sedat. Auic. similiter.  
 Lenticula aquæ. Serap. secundum Diosc.  
 & Gal. dulcis & marinæ emplastra-  
 ta sola uel cum sauch.  
 Lycium. Haliab. cataplasmatum.  
 Lingua arietis. Auic. Alman.  
 Lithargyrus. Haliab. Circainst. cum ce-  
 rulla & aqua ros.  
 Lini semen. Ser. secundum Diosc. cum  
 melle, & oleo, & aqua, resoluit &  
 mollificat ea siue interius siue exte-  
 rius. Auicenna. lenit.  
 Lupinus. Auic. cum aceto & melle.  
 Lutum sigillatum. Auicenna.  
 Lutum samium. Auicenna.  
 Malua. Sera. secundum Eben Mesue. em-  
 plastrum sedat & curat. Auic. in prin-  
 cipio & augmēto. Cir. in principio.  
 Mandragora. Pl. 26. folia. Sera. secun-  
 dum Diosc. emplastrum foliorum re-  
 centium cum sauch, confert aposte-  
 matibus uulnere & ulcerum cali-  
 dis. Cir. in principio ungatur oleo  
 eius, & etiam cataplasmetur ex fo-  
 lijs, uel puluere eius.  
 Matricaria. Serap. secundum Diosc. em-  
 plastrum ex floribus.  
 Melilotum. Auic. propriè cū careno  
 & etiam cum uitello oui, farina fœ-  
 nugræci, uel seminis lini, & etiā pa-  
 pauere secundum quod oportet. Se-  
 rap. secundum Diosc. maturat coctum  
 cum rob. & c. sicut. Auic.  
 Memithe. Auicenna. Haliabas. succus  
 dissoluit ea.  
 Myrtus. Auicenna. cū oleo & uino. Ha-  
 liab. cum succo hordei.  
 Muscus herba. Auicenna.  
 Nasturtium. Sera. secundum Diosc. re-  
 soluit calida apostemata.  
 Nenufar. Sera. secundum lsa. resoluit ca-  
 lida apostemata. Auic. radix. Halia-  
 succus. Nicol. oleum eius.  
 Ocimum, uide Ozimum.  
 Oleum nenufarinum.  
 Oleum cucurbitæ.  
 Oleum uiolatum sedat ea. Mesue duo  
 decimo antidotarij.  
 Oliua. Auicenna. Serapio. folia agre-  
 stis cum melle.  
 Opium. Auicenna. maximè calidis con-  
 fert. Cir. cum succo corrigiolæ.  
 Orchis. Serap. secundum Diosc. empla-  
 strum sedat calida.  
 Ordeum. Auic. solum & cum fursure  
 suo. Haliab. emplastrum dissoluit ea.  
 Cir. cum aceto in principio ad ma-  
 turitatem cum uitello oui.  
 Ozimum fluuiiale. Auicenna. cum aceto  
 & oleo.  
 Ozimum cōmune. Serap. secundum  
 Diosc. emplastrum cum aceto uel  
 oleo ros.  
 Panis. Auic. frumenti cum melicrato  
 & succis cōuenientibus, lenit ea &  
 infrigidat ea. Serap. similiter.  
 Papauer. Sera. secundum Diosc. folia  
 fortiter trita cum sauch emplastra-  
 ta. Circainst. semen uel herba cum  
 oleo rosato in principio.  
 Poma. Auic. ipsa & folia.  
 Portulaca. Auic. Serap. secundum Diosc.  
 emplastrum cum sauch.  
 Plantago. Alman. Auicenna.  
 Plumbum. Serap. secundum Gal. oleū  
 frictionis eius rosatum, aut myrti-  
 num, aut citoniorum, confert cali-  
 dis apostematibus in uirga, pectine  
 & ano. Auic. & Cir. similiter.  
 Psyllium. Mel. Sera. emplastrum eius uel  
 foliorum, refrigerat ea. Auicenna. con-  
 quassatum cum aceto. Hali. succus  
 herbæ recentis, uel mucilago semi-  
 nis, manifestè confert. Circ. cum sa-  
 cello superpositum.



Reubarbarum. Auic. emplastrum.  
 Rosa. Auic. trita non expressa.  
 Rubus. Circ. folia sumitatum cū aqua  
 rosata superposita.  
 Ruta. Auicenna. sylvestris cū sale em-  
 plastrata.  
 Sandali. Col. Sera. secundum Atabari,  
 liniuntur cum eis apostemata cali-  
 da. Hali. in principio, manifestè cō-  
 ferunt, uel profunt. Item Sera. secun-  
 dum Is. rubei cum succo solatri aut  
 semperuiuæ, aut lenticulæ aquæ.  
 Auicen. rubei liniti. Circ. cum suc-  
 co solatri.  
 Sanguis. Auicenna. leporis uel hirci,  
 maturat cito.  
 Sauina. Serap. secundum Diosc. folia  
 eius sedant ea.  
 Schedenigi. Auicenna.  
 Semperuiua. Alman. Haliab. Serapio  
 secundum Galenum.  
 Sinapis. Auicen. resoluit ea.  
 Sisamum. Auic. resoluit ea.  
 Solanum. Auic. emplastrum. Haliab.  
 succus. Circainst. in principio.  
 Scoria ferri. Auic. resoluit ea.  
 Squinanthum. Auic. decoctio.  
 Stercus. Sera. secundū Gal. uaccarum  
 pascentium herbam recens sedat.  
 Terræ. uide lutum.  
 Terra sigillata. Serap. secundū Paulū,  
 in principio prohibet ea.  
 Tragacātha. Circa. dissoluta cū succo  
 uermicularis in principio aposte-  
 matum.  
 Tribuli. Sera. secundū Diosc. fit empla-  
 strum ex eis. Secundum Gal. prohi-  
 bent ne confirmetur.  
 Vinacea. Serap. secundum Diosc. em-  
 plastrum cum sale.  
 Violæ. Serap. secundum Gal. folia so-  
 la uel cum farina hordei. Auicen. ip-  
 sæ & folia cum saui ch hordei. Circa  
 instans. in principio.  
 Virga pastoris. Haliabas. Serap. secun-  
 dum Diosc. Auic. phlegmoni. Cir-  
 cainst. in principio.  
 Vitis. Almanfor. folia.  
 Volubilis magna. Mesue.  
 Vfnec. Auicenna. sedat ea.  
 Vnguentum berudi. Haliabas. 14. an-  
 tidot.

*Sanguineis apostematibus conferentia.*

**A**DEPS. Serap. secundum Dio-  
 scor. urli.  
 Althæa. Auic. resoluit ea.  
 Cassia fistula. Serap. secundum Eben  
 Mesue, sedat ea.  
 Coriandrum. Sera. aquæ eius linitio.  
 Rosa. Serap. ipsa & oleum eius.  
 \*Silphiton. Plin. uigesimo secundo.

*Erysipelati conferentia.*

**A**CACIA. Sera. secundum Diosc.  
 succus eius confert.  
 Acetum. Auic. sumptum & linitum.  
 Aerugo ferri. Serap. secund. Diosc. cū  
 aceto illita aufert. Auicen.  
 Alkanna. Serap. secundū Gal. admini-  
 stratur in medicinis ad hoc.  
 Alkerengi, uide Kerengi.  
 Anagallis. Serap. secundum Dioscor.  
 prohibet erysipelas.  
 Anchusa, uide Laetuca asini.  
 Aper. Kiranides. stercus eius cum ace-  
 to, uel fel.  
 Arundo, uide Canna.  
 Asphodelus. Haliab. decoctio super-  
 fusa manifestè confert.  
 Atriplex. Serap. secundū Gal. in prin-  
 cipio, sed agrestis in fine.  
 Beta. Serapio secundum Dioscoridē,  
 cocta cum folijs.  
 Calamethum. Thessalus. succus cum  
 cerussa & rosaceo.  
 Colcotar. Auic. cum aqua coriandri.  
 Canna. Sera. secundū Diosc. folia recen-  
 tia trita apposta, curat. Auic. arun-  
 dinis folia humida superposita.  
 Cannabis. Auicenna. sylvestris radices  
 decoctio.  
 Caulis. Serap. secundū Diosc. folia sola  
 trita, uel cum saui ch emplastrata.  
 Secundum Galenum, erysipelati in-  
 durato confert.  
 Cicuta. Serap. secundum Dioscor. em-  
 plastrum ex succo seminis. Auicen.  
 succus.  
 Cypressi folia & nuces. Serap. secun-  
 dum Dioscor. nux sola, uel cum sa-  
 uich, uel cum hordeo & aceto cum  
 aqua misto. Auicenn. cum farina  
 hordei.

Corian-



- Coriandrū. Isaac. Col. Serapio secundum Diosc. emplastrum cum pane & saich. Haliabas. folia.
- Cucurbita. Serap. secundum Diosc. ratura eius cum medulla panis.
- Crocus. Auic. linitus. Serapio secundum Diosc. unguentum ex eo.
- Endiuia. Serap. secundum Dioscorid. emplastrum cum saich.
- Fel. Serap. secundum Diosc. tauri ingreditur in unguentis prohibentibus.
- Auic. similiter, ad ulceratam & dolores eius, & fel etiā asini syluestris ponitur in emplastris.
- Ficus. Auic. cum farina hordei.
- Gallus. Kiranides. sanguis.
- Homo. Auic. sterces eius calidum.
- Indicum. Serap. secundum Diosc. foliorum emplastrum curat. Auic. cū farina hordei.
- Hyoferamus. Auicenna.
- Incybus, uide Endiuia.
- Kekengi. Ignotus. cum polenta.
- Kitran. Serap. secundum Gal. & Diosc. ex humoribus grossis, curat factum.
- Lactuca. Serap. secundum Gal. & Dioscor. in his quæ sunt debilis inflammationis confert. Isaac. Auic.
- Lactuca asini. Gal. vj. simplicium, intus & extra. Auic. cum farina hordei applicata.
- Lentes. Isaac. Serapio. coctæ in aqua maris.
- Lenticula aquæ. Serap. secundum Diosc. sola, uel cum saich emplastrata.
- Lilium. Auicenna. folia & semen cum uino emplastrata. Serapio secundum Dioscoridem, similiter.
- Lingua arietis. Auic. cum cerussa & cimolea. Serap. secundum Diosc. plantago cum cimolea uel cerussa.
- Lithargyrus. Circ. cum oleo rosato.
- Lumbrici terrestres. Kiran. cinis eorū cum aceto.
- Malua. Auic. Serap. secundum Diosc. trita cum oleo curat.
- Mandragora. Serap. secundum Diosc. radix fortiter emplastrata cum aceto. Auicenna similiter.
- Matricaria. Serap. secundum Diosc. emplastrum ex floribus.
- Memithe. Serap. secundum Gal. curat
- eam quæ nō est fortis. Auic. sanat fortem in corporibus duris, & non parum & non in corporibus teneris.
- Myrtus. Serap. secundum Diosc. foliorum emplastrum cum oleo omphacino, uel rosato & uino. Auic. cū oleo & uino.
- Muscus herba. Auicenna.
- Nuces. Serap. secundum Galen. oleum. secundum Diosc. caro uetustarum masticata.
- Oleum uiolatum. Nicolaus. cum farina hordei.
- Oliua agrestis. Auic. Serapio. folia emplastrata.
- Opium. Serapio secundum Diosc. dissolutum in aceto.
- Orchis. Serap. secundum Gal. superposita curat.
- Ouum. Auic. cum oleo.
- Papauer. Auic. Serap. secundum Dioscor. folia cum saich.
- Parietaria. Auic. succus cum cerussa.
- Pentaphyllon. Auicenna.
- Portulaca. Auicenna.
- Psyllium. Mesue. Auic. conquassatum cum aceto.
- Rhamnus. Serap. secundum Diosc. & Gal. folia in ea quæ est tepida caliditatis. Auic. emplastrata.
- Rosa. Serap. secundum Diosc. folia cocta non expressa. Auic. recens trita.
- Ruta. Serapio secundum Diosc. cum aceto, oleo rosato, & cerussa. Auic. cum aceto & cerussa.
- Rubus. Auic. folia. Haliab. succus foliorum.
- Sal. Serapio secundum Dioscor. emplastratum uel linitum cum hyssopo, prohibet augeri.
- Sandali. Auic. propriè rubei liniti.
- Sanguis menstruus. Auicenna. secundum quod dicitur.
- Sauina. Serap. secundum Galen. cum melle.
- Semperuiua. Serap. secundum Galenum & Diosc. emplastrum. Haliab. succus foliorum.
- Solanum. Serap. secundum Diosc. folia cum cicuta emplastrata, uel succus cum cerussa, lithargyro, & oleo rosato. Auic. similiter.



Stercus. Auicenna. pecudis.  
 Tithymalus. Sera. secundū Galen. lac  
 curat, & folia, & semen.  
 Virga pastoris. Auic. Serap. secundum  
 Gal. de medicinis melioribus ei quę  
 extenditur & ambulat de membro  
 ad membrum. secundum Diosc. em  
 plastrum. Haliab. folia. Circ. apposi-  
 ta in principio.  
 Vitriolum. Serap. secundum Dioscōr.  
 extinguit eam.  
 Vnguentū { Violatum.  
 { De cerussa.  
 { Rosatum. Mes. xij. anti.  
 Vrina. Serap. secundum Gal. & Diosc.  
 sedimen quod residet in fundo, ue-  
 lut fax linitum, sedat eam. Auicen-  
 na. fax ualis.

*Formicæ conferentia.*

**A**CACIA. Sera. secundum Diosc.  
 Acetum. Auicen. Serapio secun-  
 dum Diosc. lana non lota, aut spon-  
 gia infusa.  
 Amygdalæ amaræ. Sera. secundū Dio-  
 scōr. cū melle. Auicenna similiter.  
 Colcotar. Auic. cum aqua coriandri.  
 Capilli. Plinius. 28. adusti.  
 Cardo. Serapio secundum Diosc. di-  
 cunt aliqui quod curat speciem for-  
 micæ quæ dicitur paragodos.  
 Caries lignorum. Serap. secundū Dio-  
 scōr. cum tanto anisi confectū cum  
 uino comburatur in pecia, & con-  
 tritum apponatur.  
 Caulis. Serap. secundum Gal.  
 Chamæditis. Aui. Serap. secund. Diosc.  
 emplastrata cū melle prohibet dila-  
 tationem. Al.  
 Chelidonia. Auicē. cum uino.  
 Cicuta. Sera. secund. Diosc. emplastrū  
 ex succo seminis. Auic. succus.  
 Cytoniorum oleum. Auicen.  
 Cypresi folia & nucis. Serap. secun-  
 dum Galen. cum hordeo, & aceto,  
 & aqua. secundum Dioscō. nux sola  
 cum fauich. Auic. cum hordeo, & a-  
 ceto, & aqua.  
 Coriandrum. Serap. secundū Diosc. em  
 plastrum cum pane aut fauich.  
 Curcuma. Serap. secundū Diosc. empla-  
 strum radicis cum uino.

Elleborus. Serap. vij. practica.  
 Ficus. Serap. secundū Diosc. immaturæ  
 cum farina frumenti, & nitro, & lac  
 arboris non finit dilatari linita cir-  
 cumquaque maximè admista pin-  
 guedine porci. Isaac. non maturæ  
 pistatæ appositæ, ulcera formicæ sa-  
 nant.  
 Formicæ. Kir. eorum decoctio.  
 Gallina. Kir. sterus eius recens.  
 Indicum. Serap. secundum Diosc. folio-  
 rum emplastrum curat. Auic. cum  
 farina hordei.  
 Lentesc. Auicenna. cum aqua maris co-  
 ctæ. Serap. similiter.  
 Lycium. Serapio secundum Galen. &  
 Diosc. Auic. Haliabas.  
 Lini semen. Serap. secundum Diosc. cū  
 uino coctum.  
 Lingua arietis. Auicen. Serap. secundū  
 Dioscōridem, folia plantaginis pro-  
 hibent dilatari.  
 Malua. Mac. nigra. Auicenna.  
 Muscus herba. Auicenna.  
 Myrtus. Serap. secundum Diosc. em-  
 plastrum foliorum cum uino & o-  
 leo ros. uel omphacino. Auic. cum  
 oleo & uino.  
 Nigella. Haliab. cum aceto.  
 Oliua agrestis. Auic. Serap. folia.  
 Olibanum. Serap. secundum Dioscō-  
 ridem, cum aceto & oleo linitum  
 in principio eius aufert.  
 Orchis. Sera. secundū Diosc. emplastrū  
 eius prohibet dilatari. Auicen.  
 Parietaria. Auic. succus cum cerussa.  
 Pentaphyllum. Auicenna.  
 Pinus. Sera. secundū Diosc. cortex tri-  
 ta cum chalcantho, prohibet ulcera  
 dicta formicæ ne augeantur.  
 Pix humida. Serap. secundum Diosc.  
 cum sulphure, aut cortice pini ma-  
 sculi linita, non finit dilatari. Auic-  
 cen. cum sulphure prohibet ambu-  
 lationem.  
 Psyllium. Auicen. conuassatum cum  
 aceto.  
 Rhamnus. Serap. secundum Galen. &  
 Diosc. folia in ea quæ est tepidæ ca-  
 liditatis.  
 Rubus. Auic. folia prohibent. Haliab.  
 succus foliorum.

Ruta.



- Ruta. Serap. secundum Diosc. cum aceto, oleo rosat. & cerussa. Auicenn. similiter.
- Sal. Serap. secundum Dioscorid. cum aceto & hyssopo, prohibet augeri. Auic. sal. prohibet dilatari.
- Salamandra. Kiranides. cinis cordis aspersus.
- Salix. Auic. cinis eius cum aceto.
- Secatura corrosione. Auicenn.
- Semperuiua. Serap. secundum Diosc. emplastrum. Hali. succus foliorum.
- Solanum. Sera. secundum Diosc. folia cum cicuta emplastrata, uel succus cum cerussa, lithargyro, & oleo ros. Auicenn. aqua eius.
- Stercus. Serap. secundum Diosc. capra costum cum aceto aut uino.
- Testudo. Auicenna. cinis eius.
- Testiculus canis. Auicenna. prohibet dilatari. uide Orchis.
- Thus. uide Olibanum.
- Tithymalus. Ig. succus illinitus.
- Virga pastoris. Serap. secundum Diosc. emplastrata. Hali. folia. Auicenn.
- Coriandrum. Sera. secundum Diosc. cum melle & oleo. Auicenn. similiter.
- Macer. succus cum aceto.
- Cucurbita. Plinius uigesimo, apposita uel semen eius.
- Crocus. Plinius. 21. flos eius.
- Elleborus. Colliget.
- Ericius. Plin. xxx. sanguis eius.
- Fax aceti. Plin. 23. cum cera.
- Fimus. Plin. 28. uituli recens & bubali. Auic. stercus columbi cum melle & semine lini.
- Grassula. Mac. cum albumine oui.
- Gryllus. Plin. xxx. illinitus, contritus manibus quo genere prestat, ut qui id fecerit antequam incipiat uitium toto eo anno careat.
- Hyssopus. Plin. 30. cum rosaceo & pompholyge.
- Kekengi. Ig. foliorum cataplasma.
- Lacticia. Auic. cum ceroto.
- Lactuca. Plinius uigesimo.
- Lentes. Plinius. 22.
- Lenticulus. Plinius. 24. semen cortex & lachryma.
- Lycium. Plinius. 21. semen.
- Lupini. Ser. Auic. cum farina hordei.
- Malua. Plin. uigesimo. folia cocta in oleo. Macer similiter.
- Mandragora. Plin. uigesimo sexto, radix sicca. Ignotus. cum aceto trita. Apuleius similiter.
- Menta. Apuleius, trita cum sulphure & aceto.
- Myrtus. Plinius. 23.
- Nasturtium. Auicenna.
- Oliua. Plinius uigesimo tertio, folia & amurca oliuarum.
- Opopanax. Auicenna.
- Orobis. Serap. secundum Diosc. Auic.
- Ouum. Plin. xix. albumen cum oleo uel amylo superpositis folijs betæ.
- Sex. crudo liniatur, & super folium betæ, miraberis sanitatem: uel duorum albuminum decoctio cum cerussa duorum denariorum pondere & myrrhæ parum.
- Papauer. Plin. xx. folia. Macer similiter. Ignot. capita eius trita cataplasmata cum polenta, uel papauer cum aceto tritum.
- Personacia. Plin. 26. radix.

*Igni sacro conferentia.*

- A**CACIA. Plin. uigesimo quarto.
- Adeps. Plin. 28. urli, & maxime renum. Et xxx. anferis.
- Aerugo ferri. Plin. 24. cum aceto.
- Allium. Plin. xx. ustum cum oleo.
- Alkekengi. uide Kekengi.
- Amurca oliuarum. Plinius. 23.
- Atriplex. Plinius. xx. cum aceto & melle. Macer similiter.
- Arundo. Plin. uigesimo quarto, folia cypræ arundinis.
- Aizoon. Plin. 26. Macer.
- Baccar. Plinius. 21.
- Beta. Plin. xx. cum alumine pauco.
- Capilli. Plin. 28. usti.
- Capra. Sex. cornu ustum cum aceto squillitico mirifice operatur.
- Caseus. Plin. uigesimo octauo, capra siccus cum porro.
- Caulis. Auicenn. Serap. secundum Dioscoridem, cum sale.
- Ceruus. Plin. 28. abrasio cutis cum pumice in aceto.
- Cicuta. Mac. Plin. 26. folia.



Pilulæ tabari. Hali. 17. antido.  
 Pix humida. Serap. secundum Diosc.  
 cum passulis & melle, aufert escha-  
 ras ulcerum quæ dicuntur pruna.  
 Polygonum. Ignotus. Plin. 27. folia il-  
 lita.  
 Portulaca. Plin. xx. cum sale.  
 Plantago. Mac. Plin. xxvj. cum creta ci-  
 molea. Ign. similiter, & cum cerussa.  
 Auicen. lingua arietis.  
 Rana. Plinius 32. uenter uiuentis super  
 positus.  
 Rosa. Plin. xxj. sem. Mac. rosa trita.  
 Rubus. Plin. xvj. flos minorum.  
 Rubrica. Plin. trigesimo quinto, quæ-  
 dam species terræ.  
 Ruta. Plin. xx. cum aceto. Macer. fuc-  
 cus cum cerussa, oleo rosato, & ace-  
 to, mirabile est.  
 Sauina. Plinius 24. cum melle linita.  
 Apuleius similiter.  
 Sal. Plin. 31. cum aceto.  
 Sanguis Menstruus. Plin. 28.  
 Semperuiua. Ign. trita cum polenta  
 apposita, uel sola.  
 Serpentis senecta. Plinius xxx. cum se-  
 uo agni & bitumine.  
 Siler. Plinius xx. & xxj.  
 Silurus piscis. Plinius 32. cinis capitū  
 salforum cum aceto.  
 Sideritis. Plinius 22.  
 Spongia. Plin. 31. cum aceto efficacior  
 ignibus sacris quàm aliquid impo-  
 ni oportet sicut sanas quoque partes  
 speciose cooperiat.  
 Spuma argenti. Plinius 33. cum ruta,  
 myrto, & aceto.  
 Stratiotes. Plinius 24.  
 Strychnum. Macer. folia cum polenta  
 additis cerussa, spuma argenti, & o-  
 leo rosato. Apuleius. succus super-  
 linitus.  
 Terra cimolia. Serap. secundum Diosco-  
 ridem, linita.  
 Testudo. Plinius 32. sanguis cuiuscun-  
 que linitus.  
 Vermes terreni. Plin. xxx. cum aceto.  
 Vermicularis. Ignotus. herba cum po-  
 lenta.  
 Vipera. Plin. trigesimo, caput ustum  
 uel siccum cum aceto.  
 Vitis. Plinius 24. cinis eius cum oleo

&amp; uino.

Vnguentū { Kermes. Auic. ix. v.  
 Rosatum. Mes. xj. antid.  
 igni sacro.  
 Violatū. Mes. xj. antido.  
 igni sacro.

*Vesicis conferentia.*

**A**PIVM raninū. Gal. vj. simpliciu.  
 Colla. Auic. pisciu & de corijs in  
 uesicis combustionis confert.  
 Oleum myrtinum. Plinius 23.  
 Ostraca. Plinius 31.  
 Polium. Plinius 21.  
 Sordicies balnei. Auicenna.

*Ad Scere, vel Scyre, vel epinyctides secun-  
dum plurimum conferentia.*

**A**BSINTHIUM. Plin. 27. cū aqua.  
 Sera. secundum Diosc. similiter.  
 Amygdalæ amaræ. Plinius 23. cum ui-  
 no. Serap. secundum Diosc. & Auic-  
 cenna similiter.  
 Aper. Plin. 28. dens eius. Sex. axungia  
 eius immissa ros. epinyctidas pustu-  
 las quæ nocte grauant corpus, ad sa-  
 nitatem conuertit.  
 Brassica. Plin. uigesimo. Vide Caulis.  
 Caprificus. Plin. 23. folia cum aceto.  
 Caulis. Sera. secundum Dio. folia trita so-  
 la, uel cum saulich. Vide Brassica.  
 Coriandrum. Plin. xx. Serap. secundum  
 Dio. cū melle & oleo. Auic. similiter.  
 Cucumer. Serap. secundum Dio. folia  
 cum melle. Auicen. similiter.  
 Ficus. Serap. secundum Diosc. sicca cū  
 nitro, farina, aceto, & sale. Auic. fo-  
 lia ficus superposita.  
 Gluten. Plinius 32. piscium.  
 Laurus. Plinius 23. bacca cinis cum  
 oleo linita.  
 Lingua arietis. Auic. Serap. secundum  
 Dioscoridem, plantago.  
 Marrubium, uide Prasum.  
 Melitites lapis. Plinius 36.  
 Myrtus. Plinius 23. folia.  
 Oleaster. Plinius 23. flos.  
 Oliua syluestris. Plinius 23. folia. Auic-  
 cenna. fructus.  
 Passulæ. Plinius 23.  
 Pepo. Plinius uigesimo, cortex, et folia  
 cum



cum melle.  
 Plantago, uide Lingua arietis.  
 Porrum. Plin. xx. Serap. secundū Diof.  
 sumach. Auicenna similiter.  
 Prasum. Plin. xx. cum pice.  
 Ruta. Plinius uigesimo.  
 Sisymbrium. Plinius uigesimo.  
 Stercus. Plin. xxx. ouis calefactum. Serap.  
 secundum Diof. arietis emplastrum cum aceto curat.  
 Tamariscus. Plin. 24. uinum decoctio  
 nis cum rosaceo & cera.  
 Viscum. Auicenn. Serap. secundū Diof.  
 emplastrum.  
 Vrina. Haliab. hominis.

*Carbunculis conferentia.*

**A**BROTONVM. Ignotus. cū fa-  
 rina tritici coctum.  
 Alkelkengi minus. Auic. j. quinti.  
 Anser. Kiranides. cerebrum cum pas-  
 fulis enucleatis.  
 Apes. Plinius xxx. quæ mortuæ sunt in  
 melle posita cum polenta.  
 Aper. Sextus. cerebrum cum melle ap-  
 positum, mirificè sanat.  
 Asphodelus. Serap. secundum Diof.  
 radix cocta cum facie uini.  
 Betonica. Plinius. 26. Musa cum ca-  
 lida sumpta & applicata cum axun-  
 gia.  
 Brasica. Plinius 26. cum thure.  
 Caseus. Plinius 28. caprinus tritus cū  
 oxymelle impositus. Sex. cum por-  
 ro sectiuo impositus.  
 Columbus. Plinius xxx. fimus eius per  
 se, uel cum semine lini & aceto mul-  
 so.  
 Coriandrum. Plinius uigesimo.  
 Coctanum. Plinius 13. lanugo eius cū  
 uino & cera linita.  
 Eruum. Plinius 22. cum uino.  
 Fermentum. Ilsa. cum sale & oleo matu-  
 rat & aperit.  
 Ficus. Auicenn. propriè cum ireos, uel  
 nitro, uel calce. Plinius 23. sicca in  
 uino cocta.  
 Lac. Auicenna. multoties sanantur bi-  
 bitione eius.  
 Lapis phrygius. Serap. secundum Dio-  
 scorid. cum terebinthina uel cero-

to resoluit.  
 Lafer. Plin. 22. cum ruta uel melle.  
 Nasturtium. Auicenn. emplastrum cum  
 aqua & sale.  
 Nigella. Serap. secundum Diof. cum  
 urina antiqua confert.  
 Noces. Plinius 33. ueteres.  
 Oleander, id est rhododaphne. Plini-  
 us 23. ipse & fructus cum melle.  
 Oleaster. Plin. 23. folia cum uino.  
 Oliua. Plin. 23. succus foliorum.  
 Opopanax. Serap. secundum Diof. cū  
 passulis aperit eas.  
 Panax. Plinius 20. rumpit.  
 Papauer cornutum. Plin. 20. folia.  
 Passeres. Kiranides. stercus cum adipe  
 porci frangit.  
 Passula. Plinius uigesimotertio, sine  
 nucleis cum ruta.  
 Pecus. Plin. trigesimo, fimus eius inci-  
 piente carbunculo.  
 Pisces. Plin. 32. & coracinorum falsa-  
 menta, coracini carnes, & muli pi-  
 scis salsi adusti cum melle.  
 Pix. Plinius 24.  
 Porca. Plin. uigesimo octauo, cerebrū  
 coctum illitum.  
 Polenta. Plin. 30. asperfa apibus mor-  
 tuis in melle.  
 Plantago. Plinius 26. Ignotus.  
 Quercus. Plinius 36. carbones eius cū  
 melle.  
 Ruta. Plinius uigesimo, cum aceto.  
 Apuleius. apposita.  
 Sal. Auicenn. cum melle & passo empla-  
 strum.  
 Sauina. Plinius 24. cum melle linita.  
 Apuleius similiter.  
 Sinapis. Plin. xx. cum fermento.  
 Scea. Auicenna. sedat.  
 Tithymalus. Ig. succus linitus.

*Anthraci conferentia.*

**N**ASTVRTIVM. Mac. recens  
 cum fermento.  
 Oliua. Serap. secundū Diof. matura  
 emplastrata.  
 Sauina. Macer. cum melle.  
 Sapphirus lapis. Alber. dicit se uidisse  
 duas anthraces fugasse.



*Herpeti esthiomeno conferentia.*

**A**LLIVM. Cir. folia capitem trita  
emplastrata cum pipere.  
Alkanna. Circ. herpeti granuloso ua-  
let, abluto prius loco cum calida di-  
stemperetur cum albumine oui &  
aceto liniatur, & parum post remo-  
ueatur, & lauetur iterum, & liniatur,  
& fiat saepe.  
Alumen. Auicenn. cum tanto facis ui-  
ni, & tanto salis gemmae, in herpete  
corrosiuo.  
Aizoon. Plinius uigesimo sexto. Igno-  
tus. Macer.  
Arsenicum. Alman. Auicenn.  
Atramenta. Auicenna.  
Cicuta. Plinius uigesimo sexto, cum si-  
ligine & mero. Macer.  
Elleborus. Mesue. niger.  
Iuniperus. Auicenna. pulvis fructus  
cum melle.  
Lacticia. Auicenn. radix in ceroto.  
Lentes. Auicenna. coctae in aqua ma-  
ris. Serapio similiter.  
Lupini. Auicenna.  
Lutum sigillatum. Auicenna.  
Plumbum. Circainstans. unguentum  
factum ex oleo fricato in mortario  
plumbeo.  
Psyllium. Circainstans. in facello su-  
perpositum herpeti.  
Ruta. Macer. succus cum cerussa rosa  
ceo, & aceto.  
Scea. Auicenna. prohibet herpetem  
esthiomenum.  
Strychnum, id est solanum. Mac. folia  
trita cum polenta addita cerussa, spu-  
ma argenti, & oleo rosato.  
Trochisci de arsenico. Diuisiones an-  
tido. de medicinis oris.  
Vermicularis. Ignor. apposita.  
Vnguentum diaphoenicon. Mesue. unde  
cimo antidotarij.

*Exituris, Suppurationibus, & Adu-  
belet conferentia.*

**A**GNVS castus. Serap. secundum  
Dio. semé cum folijs curat exituras.  
Allium. Plinius uigesimo. Auicenn. in-  
trinfecus dubelet. & cinis eius con-  
uenit eis.

Alkelekenge maius. Aui. primo quinti  
adubelet confert. Vide Kelkelengi.  
Althaea. Serap. secundum Diosc. con-  
fert, secundum Gal. maturat.  
Anagallis. Galenus sexto simplicium,  
putredini membrorum ualet.  
Anethum. Serap. secundum Diosc. co-  
ctum in oleo resoluit.  
Aniuden. Serap. secundum Diosc. cum  
ceroto resoluit eas. Vide Asa.  
Ammoniacum. Serap. secundum Diosc.  
resoluit eas.  
Apium. Serap. secundum Dioscoridē,  
species smyrnion.  
Abrotanum. Galenus sexto simpli-  
cium, coctum cum farina hordei, re-  
soluit eas.  
Arsenicum. Ser. secundum Diosc. cum  
adipe resoluit. Auicenna putredini  
membrorum ualet.  
Asphodelus. Serap. secundum Diosc.  
radix cocta cum face uini.  
Asa. Auic. apparentibus & occultis,  
adubelet est bona. Vide Aniuden.  
Berseguascen. Auic. Gal. vj. simplicium,  
dubelet confert.  
Calx. Circ. cum seuo & oleo, putrida  
apostemata iuuat.  
Karabe. Circ. cum seuo & oleo putri-  
da apostemata iuuat.  
Capra. Sextus. caro combusta cum a-  
qua, discutit eas.  
Centaurea minor. Serap. secundum Gal.  
sicca in unguentis, curat malas anti-  
quas & profundas.  
Cerrus. Plin. uigesimo quarto, cortex,  
folia, & glandes.  
Cyclamen. Serap. secundum Diosco-  
ridem, radix cum aceto & melle, cu-  
rat exituras. Secundum Ebē Mesue,  
resoluit eas.  
Cicer. Serap. secundum Galenum, sep-  
cies eius dicta cerseni, & sunt cicera  
minuta alba, curant exituras malas  
cum melle.  
Cucurbita. Plinius uigesimo, caro eius  
sine femine.  
Daucus. Plinius 26.  
Dictamnus. Plinius 26.  
Elleborus. Plinius 25. albus & niger cum  
axungia.  
Foenogracum. Auicenna. lenit & ma-  
turat



turat adubelet.  
**Fax** aceti. Plinius. 23.  
**Gluten.** Serap. secundum Diosc. boum cum aceto & melle dissolutum.  
**Hiera** Archigenis. Auicenna. 2. 5. Mesue 3. Antid. Serapio 9. Antid.  
**Indicum.** Auic. malis exituris confert.  
**Iris.** Sera. secun. Gal. folia cocta cu rob. emplastrata ante maturatione exitura. Serap. secund. Diosc. emplastru ex folijs coctis cum uino, antequa perueniant ad sanie, resoluit eas.  
**Kelkelengi** maius & minus. Sera. 8. antid. adubelet coferet. Vide Alkelkelégi.  
**Lapis** asius. Auic. Serap. secundum Diosc. cum terebinthina aut pice, dissoluit eas.  
**Lentes.** Plin. 22. cum polenta.  
**Lycium** Plin. 24. foliorum coctum in uase aeneo cum aceto & melle.  
**Lilium.** Serapio secundum Diosc. folia cum aceto emplastrata, uel succus foliorum coctus in uase aeneo.  
**Liquiritia.** Serapio secundum Dioscoridem, succus linitus.  
**Lutum** armenum. Serap. secundum Galenum, desiccat exituras indigentes exiccatione.  
**Mandragora.** Serap. secundum Diosc. folia uel radix cum sauiich, dissoluit eas. Auic. superposita.  
**Medicamen** albuaeos. Auic. v. tract. sum. secundum quinti, interioribus adubelet confert.  
**Menta.** Auic. emplastrum cum sauiich adubelet confert. Serapio secundum Gale. syluestris cum farina hordei, exituris confert.  
**Minium.** Serap. bullitu in oleo, & poscitum in unguentis.  
**Morus.** Plin. 23. succus radicis.  
**Narcissus.** Auic. cum melle & oroborumpit adubelet que sunt difficilis maturationis.  
**Oleum** de ruta. Nic. cerotum ex eo poscitum super apostemata aperta, attrahit uenenum, & id quod fluit ex eis.  
**Oliua.** Plin. 23. uruntur cauliculi florescentes, ut spodij, cinis cum melle, uel folia cum melle.  
**Opium.** Serap. secundum Diosc. cum

aceto in calidis.  
**Ordeum.** Plinius. 22. farina cum resina & adipe ueteri.  
**Panax.** Serapio secundum Gal. semen & flos cum melle.  
**Pentaphyllon.** Auic. emplastru adubeletiuuat.  
**Peonia.** Plin. 27. recentes suppuraciones discutiuntur, nigro eius semine suppuraciones rubentes rubeo semine.  
**Platanus.** Plin. 24. folia & cortex.  
**Pseudo dictamnus.** Plinius. 26.  
**Psyllu.** Sera. secundum Diosc. cum oleo ros. aceto & aqua in phlegmaticis.  
**Sordicies.** Auic. Sera. secundum Gal. ex corpore exercitatis, resoluit exituras dure resolutionis. & sudor hominis linitus, confert adubelet.  
**Terebinthina.** Serap. secundum Dioscoridem, emplastrata.  
**Tribuli.** Plinius. 22.  
**Viola.** Plin. 21. purpurea.  
**Vitis** alba. Plinius. 23. radix cum melle & thure.  
**Vnguentu** palmenum. Mes. xj. ant.  
**Vnguentum** calcadis. Serap. uigesimo octauo antidot.  
**Vrina.** Serap. secundum Galen. pecia infusa, superligetur in corporibus rusticorum.  
**Vrtica.** Auic. cum raphano emplastrata, dirumpit adubelet.  
**Xiphion.** Plin. trigesimo quinto, radix cum thure & uino.

*Duris exituris conferentia.*

**G**LV TEN albotin. Auic. maturat eos.  
**Indicum.** Auic. confert.  
**Resina.** Sera. secundum aliquos, coferet.

*Putridis exituris conferentia.*

**B**ARBA hircina. Serap. secundum Gal. emplastru maxime ex flore.  
**Myrrha.** Serap. secundum Galenum.  
**Ostraca.** Serap. secundum Galen. uista cum aceto & aqua, aut cum aceto & melle, conferunt ualde apostematibus putridis.



*Rumpentia & aperientia exituras.*

**A**LTHAEA. Sera. secundū Diof. maturat & aperit apostemata.

Apium. Kir. emplastratum, uel cerotū per tres horas.

Agrimonia. Apul. contrita apposita, aperit & sanat.

Butyrum. Haliabas.

Cantharides. Plinius trigesimo, cum calce.

Cucumer asininus. Sera. secundū Dio. in apostemate sanioso radix cū glutino albotin. Auicenn. similiter succus radices. Apul. radix cum resina, rumpit & sanat.

Elaterium. Circ. cum terebinthina optimum ruptorium fit.

Emplastrum quoddam de fermento. Mes. undecimo antidot.

Faba frixa. Plinius. 22.

Foenogracum. Cir. cū farina eius cum terebinthina maturat & rumpit.

Fimus. Plin. 28. bubali cum cinere calefactus, caprae etiam cū uino & aceto. Serap. secundum Diof. columbarum cum farina hordei & aceto, rumpit & maturat.

Flammula. Circainstans. cum oleo & squamma ferri contrita.

Galbanum. Cir. appositum, apostemata maturat & rumpit.

Lapathū rotundum. Circ. in oleo coctum cum axungia apponatur.

Lingua bouis. Apul. cum melle & pane apposita, mirificè rumpit.

Lolium. Serap. secundum Diof. cum stercore colūbi & uino, aperit apostemata quæ nondum sunt perfectè matura. Aui. cum semine lini & stercoris columbi. Mac. cum sulphure uiuo & stercore columbi, & uino.

Lupini. Circa. cum oleo, apostema frigidum maturat & rumpit.

Narcissus. Serap. secundum Gal. cum rob. secundum Diof. cum orobo et melle, aperit dura apostemata difficilis maturationis.

Nasturtium. Serap. secundum Diof. succus eius.

Ordeū. Sera. secundū Diof. ponitur super ipsū aqua donec fiat sicut puls, & coquitur cum pice, & aperit.

Pfyllium. Auic. prima parte secundi cap. primo tantum. Hali. emplastrū mucilaginis.

Sambucus. Ig. folia sicca cum melle. Sarcocolla. Serap. secundum Gal. aperit apostemata percussione.

Thapsia. Serap. secundum Diof. succus cum melle linitus.

Terebinthina. Circ. cum farina hordei emplastrata, rumpit.

Viola. Plinius. 21. alba.

Vitis alba. Serap. secundum Diof. radix cum rob, rumpit ea in quibus est sanies, aggregat, uel cum oleo dissoluta uel uino.

Viticella. Cir. emplastrum ex succo & puluere adarti, sanie facta.

Vrtica. Auicenna. cum raphano, dissoluta rumpit adubelet.

*Mundificantia exituras.*

**O**RCHIS. Serap. secundum Gal. radix mundificat exituras. Pix humida. Serap. secundum Diof. cum melle.

*Dolorem incisionis, vel risionis mitigantia.*

**C**ROCODILVS. Kir. cutis arida pulvis superasperfus membrum urendo uel incidendo, dolore non sentiet, uel unctio pinguedinis carnis eius assata.

Mandragora. Plin. 25. ante bibita. Auicenn. iij. anolofat sumpti. Serap. secundum Diof. uinum decoctionis radices usque ad consumptionem tertij, sumatur plus uno cono quando incidere aut cauterizare uolumus. Ignotus. uinum infusionis radices bibitū ante.

Marmor memphites. Plin. xxvj. usus illiniri aceto, conuenit his quæ urenda & secanda sunt. obstupescit enim ita membrum, ut non sentiat cruciatum. Albert. memphites lapidis potatus cum aqua tritus, insensibilitatem inducit, ut secatus cruciatus non sentiat.

Opium. Haliabas.

*Aposte-*



*Apostematibus ex percussione conferentia.*

**F**ABA cū melle. Haliab. similiter.  
Foeniculum. Mac. radix cocta cū  
oleo & uino, subito sedabit, & eti-  
am trita cum aceto, tumori ex per-  
cussione & fractura.

Myrtus. Hali. cum succo hordei.

Sarco colla. Serap. secundum Gal. ape-  
rite ea.

Sumach. Serap. secundū Diof. empla-  
strum granorum prohibet ea.

*Furunculis vel Papulis secundum plu-  
rimum conferentia.*

**A**LVMEN. Plin. xxxv. cum dua-  
bus partibus mellis.

Ammoniacum. Auicenna.

Apium risus. Apuleius. cum fimo por-  
ci appositum.

Atriplex. Plinius uigesimo.

Araneus. Plinius. xxx. appositus, & ter-  
tia die solutus.

Axungia. Plinius. 28.

Baurach. Haliab. maturat eos.

Beta alba. Plinius. xx. eruptioni papu-  
larum confert.

Butyrum. Serap. secundum Gal. linia-  
tur in mulieribus & infantibus con-  
fert & curat. Haliab. his qui sunt in  
uentre confert.

Caquelenegum confectio. Haliabas se-  
cto antidotarij.

Cafeus. Plinius. 28. capræ sicca cum  
melle & aceto.

Cimolea. Plin. 35. cum uino.

Creta. Plin. 35. cum uino sumpta.

Faba. Plin. uigesimo secundo, cortex  
masticata in ieiunio.

Ficus. Plin. 23. humida, & etiam sicca  
cum uino cocta, & cauliculi ficus  
nigra cum cera.

Galbanum. Plinius. 24. Serapio secun-  
dum Diof. emplastrum.

Gallina. Plin. uigesimo. fimus rufus cū  
aceto maxime recens illitus. Sextus  
similiter.

Lactuca. Plin. xx. cū uino & polenta.

Laurus. Plin. 23. delphica tenerima in  
uino.

Lupini. Plin. 22. cum aceto.

Markasita. Plinius. 36. cruda.

Mezereon. Serapio secundum Habyx,  
ualde confert.

Mus araneus. Plin. 30. pendens ne-  
catus sit, ut terram postea non attin-  
gat, ter circumdatus funiculo, toti-  
es expuentibus medenti, & cui me-  
detur.

Muscæ. Plin. 30. cōtrita digito medico,  
ita quod sint impares numero.

Nasturtium. Sera. secundum Dioscor.  
emplastrum cum aqua & sale matu-  
rat. Macer. recens cum fermento.  
Apul. similiter.

Nitrum. Plinius. 31. cum resina, uel o-  
leo, uel uino.

Balsami.

Oleū Amygdalarum.

Lentisci. Plin. 23. cum cera.

Ordeum. Plin. 22. furunculum, si quis  
circuncidet cum granis nouē hor-  
dei singulis ter manu sinistra, & om-  
nia in ignem projiciat, confestim sa-  
nari aiunt.

\*Phirites lapis. Plinius. 36.

Populus niger. Plin. 34. aquositas ex li-  
gno uulnerato.

Pulegium. Macer.

Prasium. Plinius uigesimo, cū sicu aut  
hyssopo.

Sal. Plin. 22. & 21. cum oleo, uel cū pas-  
fulis, uel cum seuo uituli, origano,  
& fermento. Serapio secundū Dio-  
fcor. cum melle & oleo ros.

Saliua. Plinius. 28. ieiuni ter præsigna-  
re incipientes sanari. Auicenna. fu-  
runculos.

Sandali. Albu. fricatio eius super testa  
terrea alba.

Seuum. Plin. 28. capræ uel bubali cum  
sale & oleo. Et xxx. cinis cum cinere  
capillorum mulieris, & arietis cum  
cinere pumicis & sale. Sextus. ca-  
præ cum sale minuto, furunculos di-  
scutit.

Sinapis. Plin. xxx. cum adipe anseris.

Sordicies. Plin. trigesimo, ex auricula  
pecudis.

Spuma nitri. Serap. secundum Galen.  
cum terebinthina, curat orificia eo-  
rum.

Sudor. Hal. luſtantiū maturat eos.

Tamariscus. Plinius. 24. semen eius



cum pinguedine.  
Ventriculus ciconiæ. Plin. xxx. cum  
aqua coctus.

*Apostematibus malignis, perniciosiss, pestilen-  
tialibus, fraudulentis, ambulatiuis, &  
cancerosis conferentia.*

**A**CETVM. Auic. prohibet am-  
bulationem.

Asia. Serap. secundum Diosc. scisso a-  
postemate intromittatur. Auic. cū  
inciduntur apostemata membrum  
mortificantia, supposita confert.

Atramentum. Auic. s. colcotar.

Cantharides. Serapio secundum Diosc.  
miscetur medicinis in apostemate  
cancroso. Auicenn.

Hominis capilli. Auicenna. usti cum  
butyro.

Indicum. Auic. cum farina ordei.

Lac. Auicenna. bibitum.

Lingua arietis. Colliget.

Lupini. Serap. secundum Diosc. super  
apostemata ancoria conferunt.

Lutum armenum. Auic. Haliab.

Orchis. Serap. secundum Galen. radix  
quæ est sicca, curat apostemata frau-  
dulenta putrida.

Ostraca. Serap. secundum Gal. cōbu-  
sta sola, fraudulentis confert.

Papauer cornutum. Serap. secundum  
Gal. folia & flores multum conse-  
runt apostematibus fraudulentis, &  
caueatur, quia post mundificatio-  
nem abstergunt fortiter, & dissol-  
uunt & diminuunt carnem: & ipsa  
auferunt escharas adustas, quæ sunt  
in eis.

Plumbum. Sera. secundum Gal. ustu, lo-  
tum confert apostematibus malis,  
& oleum frictionis plumbi simili-  
ter multum confert: & in apostema-  
tibus in quibus est cancer, facit mi-  
rabilem effectum.

Rhus, uide Sumach.

Ribes. Auicenn. apostematibus quæ ci-  
tò interficiunt, confert.

Rubus. Auicenn. emplastrata, prohibet  
ambulationem eorum.

Semperuiua. Sera. secundum Gal. apo-  
stematibus latis quæ dilatantur in

corpore.

Sumach. Sera. secundum Diosc. cū mel-  
le & aceto, phibet apostemata cor-  
rosiua dicta ancoria.

Stercus. Serap. secundum Gal. capra-  
rum cū farina hordei & aceto, frau-  
dulenti confert. Albu. hominis sic  
cum cum melle, fraudulenta curat  
ualde.

Theriaca diateffaron. Nicol. aposte-  
matibus uenenosis dictis bonū ma-  
lum, data cum decoctione pingui,  
uel gentiane.

Virga pastoris. Auicenna. apostemati-  
bus canerosis.

Viscum. Serap. secundum Diosc. cum  
calce & lapide gagate, aut alio co-  
ctus superponatur.

Vnguentū { Diaphœnicon. Mes. xj.  
anti. pestilentialibus.  
Palmeū. Mes. xj. antid.  
De calcadis. Auic. xj. v.  
Sera. 23. anti. apostema-  
tibus pestilentia.

*Phlegmaticis & frigidis apostematibus.*

**A**BROTONVM. Auic. soluit ea.

Alkanna. Auic. decoctio eius.

Allium. Halia. cum aceto cataplasma  
subtiliat & dissoluit ea.

Alumē. Serapio secundum Diosc. ustu  
illitum cum aqua.

Apium. Serapio secundum Diosc. smyr-  
nion emplastratum, resoluit recen-  
tia. Auicenna similiter.

Arum, uide Iarus.

Bedeguard. Serap. secundum Diosc. de-  
lentur cū ea apostemata phlegmati-  
ca. Auicenn. radix soluit ea.

Bdellium. Auicenna. cum salina iciu-  
ni, resoluit ea.

Branca ursina. Circainstans. folia cum  
axungia ueteri.

Castorium. Auicenna.

Caulis. Sera. secundum Diosc. folia sola  
trita, uel emplastrum cum fauich et  
agrestis folia resoluit ea.

Cherua. Serap. secundum Diosc. oleū  
eius cum cicuta sedat.

Cyclaminum. Cir. cum oleo bullitum  
calidum superponatur frigidis apo-  
stematibus quæ non possunt rum-  
pi pro-



pi propter spissitudinem cutis, aut propter interiora, aut per exteriora purgantur.  
 Cotula. Sera. secundum Diosc. flos cum ceroto soluit.  
 Cucurbita. Sera. secundum Diosc. cruda emplastrata.  
 Cucumer alpinus. Auicenn. radix cum farina hordei, resoluit omne apostema phlegmaticum antiquum. Sera. secundum Diosc. similiter.  
 Daucus. Sera. secundum Diosc. emplastrum seminis resoluit.  
 Elaterium. Circ. serupu. vj. cum farina hordei & uitello oui maturat ea.  
 Feenogra. cum. Serap. secundum Gal. Auicenn.  
 Fax uini. Serap. uita & non uita sola & cum myrto recenti stringit ea.  
 Furfur. Auic. cum uino resoluit.  
 Glandes. Sera. secundum Diosc. folia arboris omnium specierum eius trita, conferunt phlegmaticis apostematibus.  
 Hasce. id est, hyssop. Auic. emplastrum cum ceroto.  
 Hiera Logadij. Auicenn. ij. quinti.  
 Hypericon. Auicenna. proprie frigidis & duris magnis.  
 Iarus. Cir. cum axungia ueteri apponatur apostematibus frigidis.  
 Iris, Serapio secundum Dioscoridem folia cocta cum uino emplastrata. atque etiam radices agrestis emplastrum.  
 Lilium. Auic. seminis & foliorum emplastrum. Circ. cum axungia, frigidum apostema maturat.  
 Lupini. Circ. cum oleo, frigidum apostema maturat & rumpunt.  
 Maiorana. Auicenn. Serap. secundum Dioscoridem, in ceroto.  
 Manna. Serapio. delet ea.  
 Matricaria. Auic. Sera. secundum Galenum, emplastrum resoluit.  
 Menta. Circ. cataplasma ex ea cocta in uino & oleo, soluit schrosim apostematum frigidorum.  
 Myrrha. Auicenna.  
 Mumia. Auicenna.  
 Natrurum. Auicenna. cum aqua & sale emplastrum.  
 Nigella. Auicenn. emplastrata. Serap. secundum Diosco. antiqua apostemata phlegmatica resoluit.  
 Oleum de styrace. Auic. x. v. Serap. uigesimo quinto antido.  
 Parietaria. Auicenna. folia.  
 Passula. Circ. in stans. cocta in uino cataplasmata.  
 Pix. Circ. cum cera & oleo.  
 Platanus. Auicenna. folia.  
 Psyllium. Auicenn. Serapio. secundum Dioscor. cum oleo ros. & aceto, & aqua emplastratum.  
 Rosmarinus. Sera. secundum Diosco. emplastrum ex radice humida resoluit.  
 Sal. Auic. cum mentastro & melle.  
 Sisybrium. Auicenna.  
 Sordes. Sera. secundum Gal. uniuersaliter resoluit apostemata indigesta.  
 Spongia. Sera. secundum Diosco. noua, resoluit. Auic. desiccata ea.  
 Tamariscus. Plinius 24. Al. Serap. secundum Dioscor. radices corticis & fructus emplastrum. secundum Alcanzi, fumigatio.  
 Theca origani. Sera. secundum Diosc. emplastrum cum sauch.  
 Testiculus canis. Auic. resoluit ea.  
 Thymus. Serap. secundum Dioscor. emplastrum cum aceto in principio.  
 Virga pastoris. Serap. secundum Diosc. emplastrum in principio confert frigidis.  
 Vilcum. Auicenna. proprie cum calce resoluit.

*Mollibus & fluxibilibus apostematibus conferentia.*

**A**NETHVM. Serap. secundum Galen. & Dioscorid. coctum cum oleo mollia cruda maturat. Haliab. combustum puluerizatum appositum manifeste prodest.  
 Bedeguard. Serap. secundum Gal. radices emplastrum, resoluit ea.  
 Butyrum. Haliabas. recens maturat & aperit mollia.  
 Coriandrum. Hali. dissoluit ea.  
 Fistula pastoris. Auicenna.  
 Gummi marmoris. Albu. mollibus apostematibus confert.

Q9



IACOBI DONDI

Indicum. Serap. secundum Galenum, dissoluit & minuit multum ea. Haliab. similiter.

Lentiscus. Alman. dissoluit ea.

Lycium. Auicenna

Parietaria. Galenus. vj. simplicium, in principio apostematis.

Semperuiua. Serap. secundum Galenū confert apostematibus latis quæ dilatantur in corpore.

Tamariscus. Auicenna. foliorum emplastrum.

Vineæ. Auicenna. sedat ea.

*Nodis & nodositatibus conferentia.*

AMMONIACVM. Aui. Halia. emplastrum, maxime mista picc.

Ericius marinus. Aui. caro eius.

Euphorbium. Mesue. puluis eius cum aceto forti fricatione, nodositates delet.

Diaquylon. Auicen. ij. quinti.

Opopanax. Mes. emplastrum, resoluit nodositates membrorum.

Serapinum. Mes. cum succo capparis aceto linitum, nodositates membrorum resoluit.

Styrax. Serap. secundum Albugerig. linitum, confert nodositatibus membrorum.

*Glandulis & apostematibus eorum conferentia.*

ASPHODELVS. Auice. radix cum face uini,

Althæa. Auicenna.

Apium raninum. Auicen. Kiran. aperit emplastrum, uel cerotum dimissum per tres horas.

Assa. Ser. secundum Diosc. cum ceroto & sicibus siccis superposita, confert: aufert etiam residuum earum.

Cicer. Auic. apostematibus eorum confert.

Fax olei. Auicen. amygdalarum apostematibus confert.

Ficus. Isaac. crudæ & coctæ cataplasmata dissolunt.

Pix. Auic. cum sulphure, prohibet earum exituras.

Plumbum. Auicenna. lamina eius superligata.

*Scrophulis & strumis eorum secundum plurimum conferentia.*

ACETOSA. Ser. secundum Diosc. quidam suspendunt radicem eius super habentem scrophulas, & dicunt sanari. Auic. emplastrum, ueltra dix appensa collo, ut quidam.

Adeps anguis. Plin. xxx. cum oleo.

Allium. Plin. uigesimo crudum.

Althæa. Plinius xx. cum uino. Sera. secundum Diosc. cum uino cocta, uel

folia trita confert. Aui. cum caulibus, Mac. flos tritus cum uino appositus.

Vide Maluauiscus.

Ammoniacum. Al. Hali. Aui. Serap. secundum Gal. resoluit. Circ. unguentum ex eo sale gemma, sale nitro succo marrubij, & cera.

Anguis. Plin. 25. cutis eius cum oleo & cera. Vide Adeps.

Andrachne agria. id est, portulaca syluestris. Serap. secundum Diosc. emplastrum cum axungia ueteri, resoluit ea.

Aniuden. Serap. secundum Diosc. radix cum ceroto resoluit. Hali. folia cum cera & oleo.

Apium raninum. Plin. 25. appositum, & parte eius in fumo suspensa. Kir. emplastrum uel cerotum dimissum per tres horas.

Apium risus. Apul. cum fimo porci appositum.

Apostolicon. Auic. xj. quinti.

Araneus. Kir. magnus niger qui in arboribus facit telam, acceptus in nomine patientis, & circumquaque aptatus incipientes sanat.

Aristolochia. Thessalus. unguentum ex radice.

Artemisia. Plin. 26. Macer. intus sumpta & exterius cum axungia.

Arum, uide Iarus.

Asphodelus. Plin. 22. folia cum uino cocta. quidam aiunt si apposita radix eius in fumo suspendatur, quarta die soluat una cum radice, arefcere strumam.

Asinus



- Afinus. Auicenn. cinis hepatis eius cum oleo.
- Axungia. Plinius. 28. cum elleboro albo, farina, & sale.
- Berberina. Apuleius. cum axungia non salita.
- Berfeguafcen. Auicenn. Alman.
- Buthormarien. Auicenn. succus.
- Bitumen iudaicum. Auicenn.
- Bdellium. Auicenn. Haliabas. cum falua ieiuni.
- Brasica fylueftris. Plin. uigefimo.
- Callitrichum. Apuleius. tritum appofitum foliū uirginibus strumas sanat.
- Cancer. Plin. 22. fluuialis contritus uel combuftus cum melle.
- Cappares. Plin. xx. radix Aui. fimiliter Sera. fecundū Diofc. radix & folia refoluunt ea. Haliab. folia cum farina hordei manifefta foluunt.
- Capill<sup>o</sup> Veneris. Mef. Ser. fecundū Gal. diffo' uit. Hali. folia fuperpofita.
- Capra. Plin. 38. feuum eius cum calce, uel fim<sup>o</sup> eius cum aceto. Haliab. eius extremorum cum oleo.
- Caprifcus. Plin. 23. caprifici corticem impubefcentem puer fi de fracto ramo derahat dentibus medullam ipfam alligatam ante folis ortum, prohibere strumas.
- Chelidonia. Plin. uigefimofexto, cum melle & axungia.
- Centumcapita. Plinius. 22.
- Cicuta. Circain. cataplafmata ex duabus partibus cicutæ & tertia fca-biofa.
- Cyclaminum. Sera. fecundum Gal. admifcet medicinis refoluētibus. fecundū Diofc. radice emplaftrū, curat eas. Thef. emplaftrū ex eo cū cera, refina, & lithargyro. Auicenn. succus eius.
- Cinis. Plin. 27. ungulæ afini & bouis cū oleo. Et xxx. pullorum hirundinis mustellæ cum axungia afpidis cum feuo tauri anguis potatus talpæ exterius cum melle. Et trigefimofecundo, muricis pifcis cum oleo capitis manæ pifcis cum melle. Haliab. extremorum capræ cum oleo.
- Cytonia. Plinius 23. radix eorum circū fcripta terra, manu finiftra capitur, ita ut qui capit, dicat quæ capiat, & cuius caufa fit alligata, strumis medetur.
- Cochlea. Plin. xxx. cum testis fuis uftæ illiniantur, maximè quæ fructetis adhærent in fceminis.
- Coriandrum. Ifa. Col. Sera. fecundum Diofc. cum farina fabarū, foluit eas. Mac. fimiliter. Auicenna. fimiliter. aut ciceris.
- Cucumer afininus. Mef. radix cum aceto cataplafmata.
- Diaquylon. Auicenn. xj. quinti. Alman. tract. feptimo.
- Ericius marinus. Auicenn. carnes eius.
- Elleborus niger. Plin. uigefimoquinto. Serap. vij. practica.
- Emplaftrum Oribafij. Mef. xj. anti.
- Faba. Ifa. cum albumine & oleo ueteri, diffoluit. Serap. farina eius fauich, alumine iameni, & oleo ueteri factio emplafthro, refoluit eas.
- Fel. Plinius. 28. apri uel bubali calidum illinitum.
- Ficus. Plin. 23. folia uel fructus crudi fi inclinata arbore fupino ore aliquē nodum eius morfu abftulerit nullo uidente, atque cum alluta colligatum licio è collo fufpenderit, strumas & parotidas deftruit. Serap. fecundum Diofc. emplaftrum ex ficubus coctis crudis, diffoluit eas. Ifa. fimiliter.
- Ficus Pharaonis. Auicenna. lac. & decoctio eius.
- Galbanum. Plin. 24. Auicenna.
- Gagates lapis. Plinius. trigefimofexto, cum cera.
- Geneftra. Mef. flores contriti cū melle rof. Auicenn. cum uo refoluit eas.
- Gramen Plinius. 24.
- Gryllus. Plin<sup>o</sup>. 30. defoffus cum terra fua liniatur.
- Hæmatites. Plinius. 36.
- Hiera Logadij. Auicenna ij. quinti.
- Iarus. Cir. herba cum axungia ueteri & fquilla, uel urfina, liberat nouellas fcerophulas.
- Iris. Serapio fecundum Diofc. coctum emplaftrum cum melle. Auicenn. Elix lenit eas. Mefue, Propriè cocta cum aqua ficlæ, aut caulii, aut cū uino. & pmiftū cū melle & oleo chamemali.



**Lactuca** asini, id est, anchusa. Auicenn. cum adipe superposita.

**Lacertus** uiridis. Plinius trigesimo, aligatus.

**Lapathum**. Plin. uigesimo, cum axungia uel uino. Macer. radix cocta in uino applicata, & radix suspensa collo, praeferuat à scrophulis. Circ. lapathum acutum cum axungia in nouis scrophulis.

**Lapis**. Plinius uigesimosexto, magnetes phirites siston, & asius cum pice & farina.

**Lentes**. Plinius uigesimosecundo, cum mulla uel aceto. Serapio. cocta in aceto dissolunt eas. Auicenna. simili.

**Lepus**. Plinius uigesimo octauo, coagulatum eius. Sex. cum uino, exulceratis confert.

**Limaces**. Circainst. contritæ appositæ.

**Lolum**. Serapio. secundum Eben Mesue aperit scrophulas quando comeditur aut bibitur. Auicenn. cum semine lini resoluit eas, sed dirumpit cum semine lini & stercore columbi. Isa. cum uino & stercore asini, uel canis & semen lini, dissoluit eas. Mac. cum sulphure uiuo & stercore columbi, & uino.

**Lupini**. Alman. Auicenn. Col. Haliabas. dissolunt. Plin. uigesimosecundo, in aceto cocti. Serap. secundum Dioscoridem farina eius emplastrum cum aceto resoluit scrophulas. secundum Gale. farina eorum, resoluit eas cocta cum aceto & melle, aut cum aceto, aut aqua secundum complexionem infirmi & grossitiem humorum.

**Lutum** absolute. Auicenn. in ceroto.

**Malua**. Plinius. xx. cum salua.

**Maluauiscus**. Circin. radix cocta cum oleo, adipe quales, & cera. Vide Althæa.

**Mandragora**. Plinius. 26. Auicenn. radix cum aqua Serap. secundum Dioscor. emplastrum radices, uel foliorum cum fauic eas resoluit.

**Markasita**. Plinius 36.

**Marrubium**. Plin. xx. cum adipe.

**Melissa**. Sera. secundum Dioscor. folia cum sale emplastrata, resolunt eas. Mac. cum sale ueteribus confert.

**Mentastrum**. Plinius. xx. exterius.

**Millepeda**. Plinius trigesimo, cum quarta parte terebinthinæ.

**Muria**. Plinius. 32. menarum piscium.

**Mustella**. Plin. xxx. sanguis eius, & ipsa cocta in uino, & cinis eius cum axungia ulceratis confert. Hali. sanguis eius. Kir. oleum decoctionis eius cum cera, confert.

**Nasturtium**. Plinius uigesimo, Apuleius tritum superpositum.

**Oleum** { Cucumeris asinini. Mes. duo decimo antido.  
Irinum. Mes. ibidem.  
Deben. Mesue. ibidem.

**Opopanax**. Mes. emplastratum, resoluit eas.

**Ordeum**. Plinius. 22. farina eius cum pice. Serapio. maturat.

**Ostraca**. Plinius. 22. cruda pistata.

**Pastinaca** piscis. Plinius. 32. radio imposito, ita ut celerrime auferantur.

**Panis** porcino. Mes. Vide Cyclaminum.

**Pentaphyllon**. Auicenn. Plinius 26. radix quinque folij.

**Personatia**. Plinius 26. cum axungia.

**Piper**. Serap. secundum Dioscor. cum pice resoluit. Auicenn. similiter. Mac. cum pice dura.

**Pix**. Plinius. 24. cum hordei farina & uirna impuberis cocta. Sera. secundum Dioscor. similiter cocta, aperit eas. Auicenn. pix humida cum farina hordei.

**Polytrichum**. Plinius 22.

**Plantago**. Plinius. 26. Serap. secundum Dioscor. emplastrum cum sale, & dicitur quod radix suspensa collo, resoluit eas, nec amplius nascuntur.

Macer similiter, & radix portata collo, praeferuat ab eis. Auicenn. radix linguae arietis suspensa collo & applicata.

**Plumbum**. Auicenna. lamina eius superligata.

**Prasium**. Plin. xx. cum aceto & oleo.

**Rana marina**. Plinius. 32. ofsculo de cauda tangere quotidie, ita ut non ulceretur.

**Rosmarinus**. Plinius 24. cum aceto linicus



nitus. Ser. secundum Diof. folia trita emplastrata, maturant.  
 Ruta. Auic. Plinius. xx. cum adipe uel feuo. Serap. secundum Albugerig. gumi eius confert scrophulis gutturis & subascellarum caput purgio ex eo facto.  
 Senation. Plin. uigesimo quinto, cum sale. Macer similiter.  
 Sepia. Plin. trigesimo secundo, ossa eorum cum axungia.  
 Serapinum. Mesue.  
 Serpens. Aui. caro & cutis abiectis extremitatibus Albuk. emplastrum ex cinere, liquefacit eas.  
 Sideritis. Plinius uigesimo sexto, folia lata clauo sinistra manu circumfossa alligantur.  
 \*Silphiton. Plinius. 22. cum cera.  
 Sinapis. Serap. secundum Diof. emplastrata cum conuenientibus resoluit eas. Auic. cum caulibus. Macer. cum axungia ueteri.  
 \*Sirim. Plinius. 21.  
 Scolopendria marina. Plinius trigesimo secundo, cum melle.  
 Spuma maris. Serap. illa quæ rasa est, scilicet spuma adarce.  
 Squilla. Plin. xx. scilicet folia.  
 Stercus. Plinius. xxx. columbarum per se, uel cum farina hordei, uel auenæ & aceto. Serapio. secundum Diof. uaccæ cum aceto, resoluit eas, colubum cum farina hordei, & aceto similiter. Auic. cameli & capræ fortiter cum fert. Halia. columbi cum semine lini & aceto. Kir. columbi cum farina hordei, ireos, uisco, & adipe porci, disrumpit eas.  
 Styra. Plinius. 24. linitum.  
 Strychnum. Plin. uigesimo septimo, illinitum, proprium est.  
 Talpa. Plin. xxx. iecur contritum inter manus illinitum, & triduo non ablutum, pes etiam eius dexter.  
 Tegula. Ser. secundum Diof. cum cereto, resoluit. Aui. similiter, testa dicit.  
 Terra. Plin. xxx. terra à scarabeis egesta, uel à formicis illinita.  
 Testudo. Plin. 32. oua dura linita sanguis fluuiialis, & caro terrestis in cibo.  
 Auic. fel eius linitum.

Thyrus. i. uipera. Ser. secundum Dio. carnes prohibent augmentum earum.  
 Albuk. emplastrum carnis earum liquefacit eas.  
 Tribulus. Plinius. 22. radix.  
 Verbena. uide Berberna.  
 Vermes. Plinius. xxx. terrenos totidem quot sunt struma, alligant pariterque cum his arescunt.  
 Verbascum. Plin. uigesimo sexto, folia in aceto aut uino.  
 Vipera. uide Thyrus.  
 Viscum. Plin. 24. cum resina & cera.  
 Vitis alba. Mes. ex succo eius, melle, & uino, proprie partibus equalibus fit potio ad eas experta, & iterum emplastrum ex radice & melle, delet eas. Kir. cum aristolochia emplastrum.  
 Vulpis. Plinius. 28. testiculi.  
 Umbilicus Veneris. Apul. cum axungia ouis, & sale equaliter.  
 Ungula asini. Serap. secundum Gal. cinis cum oleo resoluit.

Vnguentum { Arthanite paru. Mesue.  
 xj. antidota.  
 De uzifur. Aui. xj. v.  
 Ascelemannum. Serap. uigesimo octauo ant.  
 Zinziberis. Haliabas. maphari.  
 Iusali. 24. antidotar.  
 Aristolochie. Thesta. ca. herba piscium.  
 Vrina. Plinius. 28. calefacta.  
 Vrtica. Plinius. 22. cum axungia.

*Apostematibus duris, & duritiis membrorum conferentia.*

**A**CORVS. Plin. 26. radix cocta.  
 Adeps. Plin. 28. lupi, durities remouet. Serap. secundum Gal. leonis est magis iuuatiua medicina in apostematibus antiquis duris, & omnibus duritiis & perfricationibus. Aui. leonis resoluit durities. Haliab. similiter. Sextus. gruis cum adipe anseris resoluunt.  
 Agnus castus. Serap. secundum Gale-num, dissoluit.  
 Aizoon. Plinius. 26.  
 Algete confectio. Aui. j. quinti.  
 Althæa. Aui. Apul. cum scenogreco &



femine lini. Macer. cocta cum melle,  
lenit & mollit, & cum terebinthina,  
maturat ea. Gal. vj. simplicium, ma-  
turat. Haliabas. Colliget similiter.  
Ammoniacum. Al. Plin. 24. cum melle.  
Serap. secundum Dios. resoluit. secu-  
dum Albugerig. maturat.  
Anisum. Plin. xx. in aceto.  
Apium. Auic. Sera. secundum Galen.  
Imyrnion species apij, durities & du-  
ra apostemata resoluit.  
Atriplex. Plinius. xx. Mac. apostemata  
resoluit & lenit.  
Abrotonum. Auicenna. coctum cum  
citionijs.  
Auena. Sera. secundum Gal. & Diosc.  
emplastrum cum farina resoluit.  
Balsamum. Plin. 23. remouet & lenit.  
Been. Auicenna. emplastrum.  
Berbena. Plinius. 26.  
Buchormarien. Aui. succus resoluit.  
Bulbus cinis. Haliab. cum adipe & bu-  
tyro dissoluit.  
Butyrum. Al. crudum mollificat.  
Bdellium. Alman. Ser. secundum Gal.  
& Diosc. dura & cruda dissoluit. Aui.  
cum salua ieiuni.  
Chamomilla. Auic. lenit & mollificat  
& resoluit.  
Cannabis. Auic. radix cocta emplastra-  
ta, resoluit.  
Cappares. Aui. radix. Serap. secundum  
Galenum & Diosc. radices & foliorum  
emplastrum.  
Carnes uaccinæ. Auicenna. resoluunt du-  
ra apostemata.  
Caseus. Col. antiquus maturat.  
Cassia fistula. Auic. linita.  
Castanea. Aui. cum adipe eius & por-  
ci salita confert duritiebus.  
Caulis. Serap. secundum Galenum, Aui-  
cenna. maturat.  
Chamæpitys. Auicenna.  
Cheiri. Sera. secundum Ignotum, om-  
ni duro & putrefacto confert.  
Centaurea minor. Serap. secundum Gal.  
sicca in unguento dura & antiqua  
mollificat.  
Cera. Sera. secundum Albugerig. mol-  
lificat grossities apostematum.  
Cerussa. Auicenna. lenificat apostema-  
ta frigida dura.

Cherua. Almanfor. lenit.  
Cicer. Auicenna. confert apostematibus  
duris.  
Cyclaminum. Sera. secundum Gal. ad-  
miscetur medicinis resoluentibus ea.  
Auic. succus resoluit. Thessal. empla-  
strum ex eo cera, lithargyro, & resina.  
Vide panis porcinus.  
Cyperus. Plinius. 21. resoluit.  
Cypressus. Serap. secundum Diosc. nux-  
cum ficibus trita lenit.  
Cotula. Sera. secundum Gale. cum cera &  
oleo secundum Diosc. flos cum aceto uel  
ceroto. Ig. folia trita cum ceroto.  
Cucumer asininus. Mesu. emplastrum  
radicis cum aceto, resoluit aposte-  
mata grossa dura.  
Crocomagma. Plinius. 21. mollificat.  
Diaquylon. Mes. xj. anti. Aui. xj. quin-  
ti. Sera. 28. antidota.  
Elleborus niger. Plin. 25. Macer. cata-  
plasmatus.  
Emplastrum { Oribasij. Mes. j. antid.  
De meliloto. Sera. uige-  
simoseptimo anti.  
De styrace. Via. vj. tra-  
cta. in cu. sciaticæ.  
Eruum. Auicenna. Serapio secundum  
Dioscoridem orobum dicit.  
Fœnogræcum. Sera. secundum Gal. re-  
soluit, & farina eius cum melicrato  
cocta emplastrata, lenit & mollit. Ha-  
li. cum semine lini. Auic.  
Fæx uini. Almanfor.  
Ficus sicca. Sera. secundum Diosc. cum  
calce & nitro, resoluunt: & ipse & de  
coctio earum, mollificat omnes du-  
rities: & cum ireos, nitro, aut calce co-  
ctæ, maturant. Haliab. decoctio resol-  
uit & maturat. Aui. cum farina hor-  
dei, & lac ficus Pharaonis etiam ue-  
hementer resoluit. Plinius. 23. folia fi-  
cus & fructus qui non maturantur  
mollificant ea.  
Gallia. Aui. lenit apostemata dura.  
Gith. Plin. xx. linitum. Vide Nigella.  
Glandes. Plinius. 24. & corticis arbo-  
ris cum axungia salsa. Auic. cum adi-  
pe hœdi & porci salita. Serap. secun-  
dum Diosc. cum axungia porci sal-  
sa, confert apostematibus duris.  
Gummiruta. Haliab. resoluit.  
Gummi



Gummi albotin. Auic. maturat ea.  
 Heptaphyllos. Apuleius. decocta in  
 aceto, applicata.  
 Hiera Andromachi. Auic. ij. quinti.  
 Hypericon. Auicenna.  
 Hyssopus. Mesue. Plini<sup>9</sup>. 26. cum uino  
 sumpta. Serapio, mollificat durities  
 corporis.  
 Iris. Auic. elixa. Mesue, resoluit. Serap.  
 secundum Dios. emplastrata.  
 Iuniperus. Plinius. 24. semen, remouet  
 & maturat.  
 Lactuca asini. i. anchusa. Aui. confert.  
 Lapathum acutum. Apul. cum axun-  
 gia & pane.  
 Lentesc. Plin. 22. cum aceto coctæ. Sera.  
 similiter, dissoluunt dura apostema-  
 ta. Auic. similiter.  
 Lilium. Col. Mac. succus florum albi.  
 Lini semē. Sera. secundū Dios. cū aqua  
 dissoluit. Hali. Aui. mollificat.  
 Lolium. Aui. cū stercore columbi, sul-  
 phure, & uino mollificat.  
 Lubue. i. styrax. Auicenna.  
 Lutum cum ceroto. Auicen.  
 Lupinus cum melle.  
 Macis. Auicen. cum ceroto.  
 Malua. Hali. semē maioris & minoris  
 resoluit. Mac. cocta cū oleo molli-  
 cat. Circain. malua uiscus magis mol-  
 lificat & relaxat durities.  
 Mandragora. Aui. Sera. secundū Dios.  
 emplastrum foliorum cum sauch,  
 apostemata dura resoluit. Ig. folia cū  
 polenta. Apul. similiter.  
 Markasita. Plin. 36. Serapio secundum  
 Dios. cum resina pini, resoluit & ma-  
 turat. Auic. similiter.  
 Mastiche. Ser. secundū Gal. nigra mul-  
 tum confert in dissoluendo.  
 Marrubium. Hali. cum axungia.  
 Medulla animalis. Serapio secundum  
 Diosco. & Galenum, durities mem-  
 brorum mollificat & resoluit uituli  
 & cerui.  
 Melilotus. Auicenna.  
 Memem. i. sifymbrium. Auicen.  
 Mum. Auicen. mollificat.  
 Narcissus. Plini<sup>9</sup>. 27. oleum eius molli-  
 cat. Serapio secundum Dioscori-  
 dem cum melle & orobo matu-  
 rat.

Nigella. Serap. secundum Dios. resol-  
 uit. Vide Gith.  
 Oesypus, yssopus humida uulgo. Al-  
 man. maturat. Auicenna, soluit. Al-  
 bucahis, mollit.  
 Oesypi cerotum Democriti. Mesue. 9.  
 Antidotarij.  
 Oleander. Auic. est magni iuuamenti  
 ualde. Haliab. folia emplastrata re-  
 soluunt.  
 Vetus. Plinius. 23.  
 Anethi. Nico. mollificat.  
 Mes. xij. antidota. resoluit  
 durities.  
 De lilio. Auicenna. antique  
 duritiei.  
 Oleum. Amygdalarum dulciū. Nic.  
 resoluit dura.  
 Cannabis in ceroto. Nic. ut  
 supra.  
 Benedictum. Nic. in empla-  
 stro cum armoniaco.  
 De ben. Mes. xij. antido.  
 Irinum. Mes. xij. antido.  
 Oleum mastichinum. Mesue. ibidem.  
 Auicen. decimo quinti.  
 Ordeum. Plinius uigesimo secundo,  
 cum fimo columbi, aut ficu, aut cine-  
 re. Auicen. farina eius cum pice &  
 colophonia. Serap. secundum Dios-  
 coridem, cum oleo, resina pini, &  
 stercore columbi, dura apostemata  
 maturat.  
 Origanum. Mac. succus cum oleo &  
 aceto in lana succida applicatum.  
 Opopanax. Auicenna.  
 Oxycroceum emplastrū. Nic. in qua-  
 cunque parte apostemata dura mol-  
 lificat & resoluit.  
 Panis. Plinius. 22. cum mulla mollit, cū  
 uino resoluit.  
 Panis porcinus. Mesue secundum om-  
 nem modum administrationis, con-  
 fert apostematibus duris. Vide Cy-  
 claminum.  
 Pentaphyllon. Auice. uigesimo sexto,  
 quinque folium coctum in ace-  
 to.  
 Persicaria. Auic. recens, & semen eius  
 emplastrata resoluit.  
 Pira. Plin. 23. decoctio eorum.  
 Pix. Col. Ser. secundum Dios. humida



IACOBI DONDI

resoluit. secundū Gal. sicca, oīa apostemata dura maturat ī emplastris ap-  
posita, sed humida plusquam sicca.  
Aui. mollificat proprie humida.  
Porrum. Macer. resoluit.  
Planta leonis. Apul. trita cum axungia  
sine sale, dissoluit. Mac. minor cum  
axungia ueteri maturat.  
Propolis. Pli. 23. prima cera.  
Raphanus. Sera. secundum Atabari, re-  
soluit durities.  
Rosmarinus. Ser. secundum Diof. folia  
trita emplastrata maturant.  
Sanguinaria. Apul. cum axungia & pa-  
ne resoluit.  
Sapo. Serap. secundum Albafari, molli-  
ficat apostemata dura.  
Serapinum. Mesue. resoluit durities &  
nodositates.  
Serpentaria. Mes. auctoritate Galeni,  
resoluit durities & apostemata du-  
ra.  
Sinapis. Plinius uigesimo.  
Sisamum. Apul. lenit & mollit.  
Sycomorus. Auic. Sera. secundū Diof.  
lac eius tempore ueris sumptum ex-  
iccatum, resoluit ea.  
Sordicies. Ser. secundū Gal. ex corpo-  
re exercitantis resoluit. Haliab. ex la-  
na caudæ pecudis, mollificat.  
Smyrnion. Plinius. 27. radix illinita.  
Stercus. Aui. porci cum ceroto, & sic-  
cum cum aceto. Sera. secundū Diof.  
uaccæ cum aceto, apostemata dura  
resoluit. Sex. columbi cum oleo, &  
tauri cum sale & elephantis resoluit.  
Kir. murium dissolutum in aqua. Se-  
rap. secundum Gal. bouis cum ace-  
to, confert apostematibus duris. Ha-  
li. capræ cum aceto.  
Struthium. Ignotus. cum polenta hor-  
dei & uino resoluit.  
Taurus. Sera. secundum Diof. sanguis  
emplastratus cum sauiich, dura apo-  
stemata resoluit & mollificat. Auic.  
calidus. Sextus. seuum eius cum re-  
sina & cera.  
Theca origani. Sera. secundum Diof.  
emplastrū cum sauiich, resoluit apo-  
stemata dura phlegmatica.  
Tegula. Serap. secundum Diof. cum  
ceroto resoluit.

Theriaca magna. Serap. 8. antid.  
Triticum. Isaac. coctum cum oleo dis-  
soluit dura.  
Verbascus. Plinius uigesimo sexto, fo-  
lia & radix cocta.  
Verbena. Plinius. 20.  
Vinacia. Serap. secundum Diof. empla-  
strum cum sale.  
Vitis alba. Mesue. Auicenna. radix cū  
uino.

Vnguentū { Asclenianum. Serap. 28.  
antidota.  
Basilicon. Sera. ibidem.  
Ginabaris.  
Zimafari.  
Iusali.  
Colcotari.  
Diaquylon. Haliab. 24.  
antidotarij.  
Aristolochiæ. Thessaca.  
herbæ piscium Auic.  
Vrtica. Auic. Hali. semen mollificat.  
Vsnec. Auicenna.  
Zinziber caninum. Aui. recens, uel se-  
minis eius emplastrum.

*Antiquis apostematibus conferentia.*

**A**DEPS. Serap. leonis.  
Been. Ser. secundū Diof. empla-  
strum cum aqua, resoluit ea.  
Sinapis. Auicenna.  
Virga pastoris. Auic. Serap. secundum  
Galenum.

*Melancholicis apostematibus, & Infla-  
tionibus conferentia.*

**B**RASSICA. Pli. xxx. syluestris.  
Nux. Aui. medulla masticata po-  
natur super apostema melancholicū  
ulcerosum, & confert.

*Inducientia cancerum.*

**C**ARNES. Grossæ. Auic. uaccinæ.  
Isaac. Auicenna.  
Comedere in uase æneo. Serap. maxi-  
mè acria.  
Lentes. Isa. cum corticibus coctæ. Gal.  
primo alimen. multus earum usus.  
Auicen. similiter.

Melon



Melongia. Isaac. Auicenna.

*Cancro conferentia.*

**ALVMEN.** Circ. cum uermibus in pingui terra inuentis, appositum, ualet. & similiter licinium unctum melle, & superaspersum puluere eius.

**Antimonium.** Circ. puluis cancro torroderenti optimus est.

**Cancer fluuiialis.** Ser. secundum Dios. cinis cum melle cocto. Plinius. 32. similiter cum melle & alumine, & cinis cancri marini cum plumbo.

**Capra.** Sex. stercus eius cum melle.

**Caulis.** Sera. secundum Dios. crudus tritus bis die appositus, ita quod locus primo lauetur aqua uel uino.

**Chelidonia.** Circa. radix cum puluere rosato in aceto cocta.

**Cerisfolium.** Mac. appositum cum melle.

**Cera.** Serap. secundum Dios. posita in aqua, & emplastrata.

**Confectio Hamech.** Mef. iij. anti.

**Confectio alfazurine.** Mef. ij. anti.

**Dragontea.** Sera. secundum Gal. semel. Mac. succus in lana. Igno. similiter.

**Elleborus.** Mef. niger.

**Emplastrum arabicum.** Mef. xj. antid.

**Epithymum.** Mef. Decoctio epithymi. Mef. vij. antid. & in cura sode melancholicæ.

**Foenogracum.** Plinius uigesimo quarto, coctum in oxymelle.

**Ficus sicca.** Plinius. 23. si sine ulcere est quam pinguisimam imponi penè singulare remedium est.

**Hiera Rafis.** Mef. 3. Antidot.

**Hiera Logadij.** Auicenna. ij. quinti. Serapio 9. Antid.

**Hyssopus.** (forte cespum.) Plinius 30. cum cinere hordei & æruginæ aqua liter.

**Lapis armenus.** Mef.

**Lilium.** Apul. folia tunsa imposita.

**Lolium.** Macer. cum raphano & modo salis.

**Melilotus.** Plinius. 21. cum oleo.

**Multipeda.** Plinius trigesimo, trita cum terebinthina.

**Mustella.** Plinius trigesimo, fumus eius

& cinis.

**Nasturtium.** Plin. uigesimo, cum aceto & albo oui.

**Oleum de iunipero.** Mef. xij. antid.

**Oleum de fraxino.** Mef. xij. antid.

**Passulæ.** Serapio secundum Dioscoridem, cum ruta.

**Pastinaca.** Mac. semen cum melle.

**Pecus.** Plinius trigesimo, cinis fimi cum nitro, aut cinere ossium femorum agni.

**Pentaphyllon.** Apuleius. cum adipe suis non salita.

**Pilula indæ.** Mef. x. antidora.

**Pilula de lapide armeno.** Mef. in cura sode melancholicæ.

**Plumbum.** Serap. secundum Gal. oleum fricationis eius in apostemate mirabiliter operatur ubi est cancer. Auicenna. fricatio unius plumbi super alio cum oleo.

**Sal.** Plinius. 31. cum uua taminia.

**Serpentaria.** Circ. cum tertia parte calcis & aceto, optimum est.

**Syrupus de epithymo.** Mef. vj. antid.

**Tamariscus.** Plin. uigesimo quarto, cum melle linitus.

**Tithymalus.** Ser. secundum Dios. lac ei.

Arabicum. Mef. ij. anti.

De uzifur. Aui. xj. v.

Ginabaris.

Zimafari.

Iusali.

Calcatar. Hal. 24. antid.

Aristolochie. Thessa. ca.

herbe piscium.

**Vrtica.** Serap. secundum Galen. semen tritum. Auic. semen emplastrum, cinis eius etiam.

*Canceranis vel gangranis conferentia.*

**ACE TVM.** Auicenna. prohibet eorum ambulationem.

**Cantharides.** Auicenna. linitæ.

**Cancer.** Plinius uigesimo secundo, cum melle.

**Cinis.** Plinius uigesimo quarto, foliorum ficus. Et uigesimo octauo ungularum asini. Kiran. hirundinis cum melle.

**Columbus.** Kiran. stercus cum farina

hordei, iræos, uilco, & adipe porci.



Eruum. Plin. 22. farina eius cum raphano, sale, & aceto.  
 Fel. Plin. 28. urfi linitum cum penna.  
 Laurus. Plin. uigesimo tertio, bacca eius cum melle.  
 Lactinia. Auic. in ceroto.  
 Lentes. Plin. 22. cum balaustia.  
 Lini semen. Plinius. uigesimo.  
 Lumbrici terreni. Circainst. cum melle appositi.  
 Lupini. Plin. 22. cocti in pluuiali. Auic. decoctio.  
 Marrubium. Plinius. uigesimo.  
 Nuces. Plinius. 23. ueteres.  
 Passula. Plin. 23. cum oleo cocta.  
 Pentaphyllum. Plinius. 25.  
 Pomfolyy. Plinius. 24.  
 Raphanus. Auic. emplastrum cum melle eradicat integre.  
 Tamariscus. Plin. uigesimo quarto, folia cum melle.  
 Tithymalus. Plinius. uigesimo sexto, succus uel decoctio ramorum cum polenta & oleo.  
 Vitis alba. Plinius. 24. cum sale. Kiran. cum aristolochia.

*De solutione continui in ossibus maxime, & restauratione.*

*Caput II.*

*Verberatis & flagellatis conferentia.*

**L**ANA. Plinius. xxix. cinis eius. Pentaphyllon. Plinius. 26.  
 Pellis. Haliabas. caprae statim excoriata calida applicata, manifeste prodest.

*Contusioni, & Percussioni, Fracturis, & Eneuatis conferentia.*

**A**BSINTHIVM. Circa. emplastrum ex succo cymino & melle dolori contusionis ualet.  
 Acacia. Haliabas. decoctio eius applicata.  
 Aetum squilliticum. Plin. 23.  
 Acorus. Plinius. 26. radix.  
 Agaricum. Plin. 26. Auic. Serap. secundum Diosc. cum uino sumptum. ij. anolosat.

Aizoon. Plinius uigesimo sexto, succus maioris efficax est.  
 Althaea. Plin. uigesimo septimo, Macer. flos eius cum uino.  
 Amygdala. Auic. amara.  
 Aristolochia. Plin. xxv. & xxvj. Serap. secundum Gal. bibita cum aqua, conuenit conuassationibus accidentibus in capitibus neruorum & musculorum plus omni medicina.  
 Axungia. Plinius. 28.  
 Baccar. Plinius. 21.  
 Balaustia. Auic. puluerizata.  
 Balsamum. Plinius. 23.  
 Betonica. Plin. 26. Sera. secundum Diosc. drac. j. foliorum cum hydromelle, uel aqua sumpta. Mac. puluis. Mufadrac. iij. cum uino ueteri.  
 Brassica. Plinius uigesimo.  
 Bulbus. Ignotus. cum melle tritus appositus.  
 Chamædrys. Plin. 24. Macer. cum aceto sumpta.  
 Cedrus. Plin. 24. fructus eius.  
 Centaurea. Plin. 26. minor potata. Auic. cum uino sumpta.  
 Centumcapita. Plinius. 22.  
 Ceruus. Auic. pellis recens superposita, statim prohibet nocumenta.  
 Conserua. Plin. 27. curatum ea scio fere omnibus ossibus confractis prolapsum ex arbore alta putatoris, circumdata uniuerso corpori: aqua sua aspergentibus, quoties inaresceret, raroque nec nisi deficiente herba, mutationis causa, resoluentibus, conualuisse uix credibili celeritate.  
 Cutis. Serap. secundum Gal. arietis recens sicut excoriatur apposita, percussioni curat lationem in die & nocte.  
 Dragontea, id est, dracunculus. Serap. secundum Diosc. folia.  
 Faba. Sera. emplastrum farinae eius cum saui chordei, confert membrum apostematis propter percussione.  
 Fel. Plin. xxx. ouis cum lacte mulieris.  
 Ficus. Plin. 23. cinis sumptus. Serap. secundum Diosc. aqua cineris datur unc. j. & 5. cum tanto olei ad coagulationem sanguinis, & casui, & attritioni.  
 Fimus. Plinius. 28. apri uel suis siccus



- cus, uel combustus, potatus, & etiam recens applicatus.
- Galbanum. Plinius. 24. sumptum. Ser. secundum Diosc. quantum faba sumptum, casui confert.
- Gentiana. Plinius. 36. potata. Aui. radix. Sera. secundum Diosc. succi drach. j. cum aqua, confert casui & attritioni neruorum.
- Hiera. Andromachi, Auice. ij. quinti. Hypocisthis. Haliab. emplastrata.
- Iuniperus. Plinius. 24. semē cum uino sumptum. Hali. gummi eius.
- Kitram. Haliab.
- Lactuca. Plinius. uigesimo.
- Lana. Plinius. 29. ipsa & cinis eius. Sera. succida.
- Lilium. Plinius. 21. radix.
- Lutum sigillatum. Auic. conseruat mēbra apud casum, & restaurat. Sera. secundum Diosc. datur in potum post casum in quo timetur lēso interiorum, & liniuntur eo membra post percussionem & casum, uel attritionē, & prohibet apostemari, & si fuerit solutio continui consolidat.
- Marrubium. Plinius. 22.
- Mastiche. Plinius. 24.
- Millefolium. Plinius. 24. bibitum.
- Myrtus. Hali. cum succo hordei.
- Myrrha. Haliab. cataplasmata.
- Mumia. Al. Hali. Sera. secundum Albugerig. confert fracturis & conuassationibus interiorum corporis & exteriorum, & habet proprietatem sedandi dolores in fracturis potata & linita. secundum Eben Mes. est bona doloribus dislocationis & fracturis, & casus, & percussionis bibita, & in percussione inuncta.
- Narcissus. Plinius. 21.
- Nux græca. Plinius. 23. cum aceto & absinthio sumpta.
- Oleum myrtinum. Plinius. 23.
- Origanum. Mac. sumptum, uel succus eius cum oleo, & in anetho, & in lana succida applicatus.
- Panis. Plinius. 22. in aceto.
- Panace. Plinius. 26.
- Parietaria. Plinius. 22. Verna charus Pericli Atheniensium principi, cum is in arce templum ædificaret, repressitq;
- super altitudinem fastigij, & inde cecidisset, hac herba dicitur sanatus, monstrata Pericli somnio à Minerua quare parthenium uocari cœpta est.
- Pinus. Serap. secundum Gal. folia minoris quæ nominata est caulicularis, percussiones & uerberationes in carnat. Auicenna. sed folia sunt conuenientiora.
- Pix. Serap. secundum Galenum, sicca in emplastris, incarnat fortiter loca percussione.
- Polyrrhizos. Plinius. uigesimo quinto, species aristolochiæ.
- Porrum. Macer. appositum.
- Plantago. Plinius. uigesimo sexto, omnibus modis confert.
- Rhecoma. Plinius. 27. decoctio bibita, si pectoris sint dolores, additur piperis aliquid, & myrrhæ: si dissolutio stomachi est, frigida.
- Refina. Plinius. 24. lentisci utilissima.
- Reubarbarum. Auicenna. drach. ij. cum uino sumpta, aut olei eius inunctio.
- Robilię. Serap. secundum Mescha, emplastrum confert membris conuassatis & secundum Abasari, emplastrum sedat dolores eorū. Auic. emplastrum cum uino & croco. lf. cataplasmata membris fractis appositum, sedat, & dolores aufert.
- Rubeæ. Aui. drach. j. cum ij. reubar. cū uino passularum sumpta.
- Ruta. Plinius. uigesimo, semen cum oleo appositum.
- Sal. Mes. cum sulphure & melle, ualet casui super membrum contritioni neruorum.
- Sanguis. Auicenna. turturis & columbæ cum oleo rosato, prohibet apostemari in casu.
- Symphitum. Plinius. 26. radix uel decoctio. Thes. emplastrum ex radice.
- Sumach. Auicenna. non finit apostemari & uiriditatem emplastratum.
- Scordion. Plinius. 26.
- Spongia. Plinius. 31.
- Stercus. Sera. secundum Diosc. apri cū aceto, attritionibus confert.
- Smyrnion. Plinius. 27. radix.



Trochisci de reubar. Auic. 8. quinti.  
 Verbascum. Plinius. 26. habens aureos  
 flores.  
 Vitis. Plin. 23. cinis cum oleo.  
 Vinum. Plinius. 23. picatum exterius.  
 Auicenna. bibitum.  
 Vitis alba. Plinius. 24. radix.  
 Ulmus. Auicenn. cortex sicut ligamen-  
 tum superposita uel inuoluta.  
 Unguentum palmeum. Mes. undeci-  
 mo antidota.  
 Unguentum calcadis. Serap. 28. antid.

*Ossium contusionibus, Luxationibus, &  
 Fracturis conuenientia. (Item con-  
 uulsis & ruptis.)*

**A**BROTUMVM. Plinius 21.  
 conuulsis confert & rupturis.  
 Acanthos. Plinius. uigesimosecundo,  
 radix sumpta, mirabiliter confert. Ig.  
 herba contusa applicata.  
 Agnus castus. Plinius. uigesimoquar-  
 to, cum sale & nitro.  
 Allium. Plinius. xx. cum sale & oleo.  
 Alkanna. Auicenna. sola, & cum cero-  
 to, & oleum eius.  
 Alkekengi magnum. Auicenn. j. quinti.  
 Althæa. Plinius. xx. & xxvij.  
 Amurca olei. Plinius. 23. cocta posita  
 in lana.  
 Anchusa. Plinius. 22. folia cum melle  
 & farina applicata.  
 Aqua maris. Plin. 31. balneatio.  
 Aqua ferruminosa. Plinius. 31.  
 Aristolochia. Plin. uigesimoquinto,  
 quædam eius species.  
 Aron. Plin. uigesimoquarto, cum mel-  
 le imponitur.  
 Arundo. Plin. 24. potati oboli. ij. uel ra-  
 dix cum aceto.  
 Asphodelus. Plin. 22. interius.  
 Agrimonia. Apul. cum axungia.  
 Axungia. Plin. uigesimo octauo, laxa-  
 tionibus confert.  
 Baccar. Plin. xxj. conuulsis confert.  
 Balsamum. Plinius. 23. ruptis confert.  
 Betonica. Plinius. 26. ualet. Macer. pul-  
 uis eius.  
 Bulbus. Ignotus. cum melle tritus ap-  
 plicatus, conuulsis confert.  
 Brassica. Plinius uigesimo, cum ruta

exterius conuulsis.  
 Calx. Plinius. 36. cum adipe aut resina  
 & melle, luxationibus confert.  
 Chamædrys. Plinius uigesimoquarto,  
 conuulsis ualet.  
 Cancer. Plinius trigesimo secundo, flu-  
 uialis tritus in lacte asinæ maximè fa-  
 nat ruptiones.  
 Capra. Sex. stercus impositum, non fi-  
 nit confurgere timorem in disloca-  
 tione.  
 Carnes bubali. Plinius 28. applicatæ in  
 dislocatione.  
 Cedrus. Plinius 24. fructus eius.  
 Centumcapita. Plinius. 22.  
 Centaurea. Plinius. 25. minor.  
 Cerebrum. Plin. uigesimo octauo, ca-  
 nis illitum apposita lana uerè in viij.  
 diebus, sanat.  
 Cedrides. Plinius. 24. conuulsis & ru-  
 ptis confert.  
 Cinis. Plinius uigesimo tertio, ficus in-  
 terius sumptus cum oleo applicat.  
 Et uigesimo octauo, cinis maxillæ  
 apri uel suis. Et xxx. muris syluestris  
 cum melle, aut ex uermibus terrenis,  
 cito consolidat.  
 Cyperus. Plinius uigesimosecundo, fo-  
 lia luxationibus confert.  
 Enula. Macer. succus cum succo rutæ  
 sumptus. Vide Inula.  
 Fel. Plinius uigesimo octauo, ouis cum  
 lacte mulieris.  
 Fœnogræcum. Plinius uigesimoquar-  
 to, cum aceto laxationi.  
 Fœniculum. Plinius 26.  
 Fimus. Plinius 28. apri, uel suis interius,  
 & recens extra applicatus, & uitu-  
 li & capræ in fracturis costarum cū  
 uino ueteri unice laudatur.  
 Galbanum. Plinius. 24.  
 Gentiana. Plinius. 25.  
 Heliotropium. Apul. contusum, appo-  
 situm, luxationi & dislocationi cō-  
 fert.  
 Herba iuxta quam mingunt canes.  
 Plin. 24. iuxta quam canes urinā fun-  
 dunt, euulsa ne ferro attingatur, laxa-  
 tis celeriter medetur.  
 Hyoscyamus. Auicenna.  
 Inula. Plinius. uigesimo, conuulsis ua-  
 let. uide Enula.

Iuni-



Iuniperus. Plin. uigesimo quarto, semé cum uino sumptum.  
 Laetuca. Plinius uigesimo, cóuulsis exterius ualet.  
 Lana. Serap. secundú Diosc. infusa in aceto & oleo, aut uino fractis confert. Plinius 29. succida.  
 Lardum. Plin. 28. elixum circumligatū mira celeritate sanat.  
 Libanotis. Plinius uigesimo.  
 Liliū. Plinius 21. radix.  
 Ligusticum. Plinius uigesimo.  
 Lutum armenum. Hal. cum acacia.  
 Marrubium. Plinius uigesimo interius conuulsis & fractis ualet.  
 Mastiche. Auicenn. decoctio foliorum & succus appositus.  
 Mentastrum. Plin. xx. conuulsis confert & fractis.  
 Myrrha. Auic. cum carne ostracorū linita, cartilaginibus laxis confert.  
 Mithridatum. Nicol. distortioni ualet appositum.  
 Mulla. Plin. 22. laxatis confert.  
 Mumia. Alman. Serapio.  
 Narcissus. Plin. 21. laxatis confert.  
 Noces. Plinius 24. cum ruta & melle, laxatis confert.  
 Oleum myrtinum. Plinius 23. conuulsis & laxatis confert.  
 Oxycroceum. Nicolaus. ualet fracturis ossium.  
 Panis. Plinius uigesimo secundo, in aceto laxatis ualet.  
 Pastinaca. Plin. xx. ossibus & cartilaginibus confert laxis.  
 Pulegium. Plinius xx. syluestre, cóuulsis confert.  
 Polypodium. Plin. 26. exterius applicatum, laxatis confert.  
 Prasiū. Plinius uigesimo, ruptis & conuulsis ualet.  
 Rhecoma. Plin. 27. decoctio data, conuulsis & ruptis confert.  
 Rosmarinus. Plinius uigesimo quarto, conuulsis ualet.  
 Sal. Plinius 31. cum aceto, uel cum farina & melle, laxatis.  
 Sanfucus. Plin. 21. oleum eius cum cera. Ig. similiter, laxatis confert.  
 Sarcocolla. Sera. Auic. restaurat.  
 Seuum. Plin. xxx. leporis cum cinere

capillorum mulieris.  
 Symphytum. Plin. 27. radix.  
 Spongia. Plinius 31.  
 Spuma maris. Plinius 28. recens cū aceto, laxatis confert.  
 Thymus. Plinius uigesimo primo, exterius, laxationi ualet.  
 Vinum. Plinius 23. picatum exterius, conuulsis ualet.  
 Vitis. Plinius 23. cinis cum aceto & rosaceo, laxatis.  
 Vitis alba. Plin. 23. radix. Kiran. succus foliorum bryoniae cum tanto uino potus.  
 Vitis nigra. Ignotus. cataplasmata, laxatis ualet.  
 Volubilis. Haliabas. cocta cum uino superposita.  
 Vrtica. Plinius 22. laxatis.

*Restaurantia ossa fracta.*

**G**VMMI Arabicum. Serap. secundum Habyx. emplastrum conglutinat ossa fracta.  
 Lutum sigillatum. Serapio. restaurat. Auicenna similiter.  
 Mastiche. Serap. decoctio corticis arboris ad spissitudinem mellis cocta. Auicenna. decoctio foliorum & succus.  
 Myrtus. Auicenna. embrocata decoctionis eius.  
 Vitis alba. Serap. secundum Diosc. emplastrum cum rob, uel radix dissoluta cum oleo.

*Cooperientia ossa carne.*

**C**ENTVMcapita. Plinius 22. cū axungia & cera confert carni recedenti ab osse.  
 Emplastrum Arabicum. Mes. undecimo antidotarij.  
 Foenogracum. Plinius 24. carni recedenti confert.  
 \*Higoremplastrum. Plinius 24.  
 Iris. Auicenn. Mac. cum melle. Serap. secundum Diosc. similiter. Mes. capitulo proprio.  
 Myrrha. Serap. secundum Diosc. cocta cum carne conchulae marinae. Auic.

R r



consolidat & cooperit ea.  
 Opopanax. Sera. secundum Diosc. cū  
 melle. secundū Gal. cortex radicis.  
 Ordeum. Plin. 22. farina eius, uel cinis  
 eius cum meliloto, carni recedenti  
 confert.  
 Peucedanum. Serap. secundum Gal.  
 cortex apposita ossi cuius corticē  
 uolumus extrahere, expellit cito &  
 incarnat.  
 Squamma ferri. Plinius 34.  
 Thapsia. Serap. secundū Diosc. unguen-  
 tum ex succo eius, uestit ossa carne.  
 Unguentum diaphœnicon. Mes. unde  
 cimo antidot.  
 Vrtica. Plinius 22. Macer.

*Ossibus corruptis conferentia.*

ARON. Plin. 24. cum melle.  
 Omphacium. Plin. 23.  
 Orchis, id est satyrion. Plin. uigesimo-  
 sexto, radix.  
 Peucedanum. Auicenna. abradit ossa  
 corrupta.  
 Trochisci \*diasthenaton. Hali. xij. ant.

*Educentia fragmenta ossium.*

ANAGALLIS. Plin. uigesimo sexto.  
 Aristolochia longa. Plin. 25. & 26.  
 cum resina. Serap. secundum Diosc.  
 emplastrum ex herba. Igno.  
 Balsamum. Auicenna.  
 Betonica. Serap. secundum Diosc. re-  
 cens emplastrata.  
 Chalcanthum. Plin. uigesimo quarto,  
 cum semine hyoscyami.  
 Caprificus. Plinius 23. frondes & folia  
 cum folijs papaueris.  
 Columbus. Plinius trigesimo, ficus ei-  
 us cum melle.  
 Crocomagma. Plinius 21.  
 Dragontea, id est dracunculus. Apul.  
 radix cum axungia.  
 Eruca. Plinius uigesimo, radix cocta.  
 Macer. similiter.  
 Emplastrū quoddā de frumento. Mes.  
 xj. anti. efficax est ad extrahendum  
 spinas & furculos, & ossa cranei in-  
 fixa etiam si profunda sint.  
 Emplastrum mirabile relatum Nico-  
 demo. Auic. xj. quinti, extrahit of-

sa corrupta, furculos & spinas.  
 Emplastrum barbasi. Thef. cap. her-  
 bae Mercurij.

Euphorbium. Serap. secundum Diosc.  
 excoriat ossa una die, & separat ab  
 eis fragmenta: oportet tamen quod  
 caro circumstantis ossi permuniatur  
 ceroto aliquo, uel panis lineis. Aui-  
 cenna similiter.

Ficus. Plin. 23. caules eius fouere cum  
 folijs papaueris syluestris. Ser. secun-  
 dū Diosc. ficus immaturā cū folijs pa-  
 paueris & melle. Aui. similiter. H. cru-  
 da cū frondibus papaueris agrestis  
 extrahit ossa ex uulneribus.

Galbanum. Plin. 24.  
 Iris agrestis. Serap. secundū Diosc. em-  
 plastrum ex radice partem unam, flo-  
 ris æris partes tres, centaureæ partes  
 duas, & parum mellis.

Lacertus uiridis. Plin. xxx. cinis eius.  
 Limaciæ. Serap. secundū Galenum &  
 Diosc. trita cum cortice.

Lini semen. Plin. uigesimo cum radice  
 cucumeris syluestris.

Lolium. Plin. 22. cum melle.  
 Mus syluestris. Plin. trigesimo, cinis ei-  
 us cum melle, aut cum uermibus ter-  
 renis.

Pecus. Plinius xxx. pulmo eius.  
 Peucedanum. Aui. Plin. 26. radix. Sera-  
 pio secundum Gale. radix apposita  
 expellit cito corticem ossis, & incar-  
 nat ipsum. secundū Diosc. puluis radi-  
 cis extrahit cortices & squammas,  
 seu fragmenta.

Seuum. Plin. xxx. arietis cum nitro.  
 Spolium serpentis. Plinius 30.

Vitis alba. Plin. 23. maximè radix. Sera-  
 pio secundum Diosc. emplastrū. Aui. em-  
 plastrum cum uino. Mes. propriè cū  
 uino & melle.

Vitis nigra. Plinius 23.  
 Xylobalsamum. Sera. secundū Diosc.

*Sagittas, & alia infixæ corpori  
 extrahentia.*

ABROTANVM. Plinius 21. Ma-  
 cer. per se, uel cum axungia.  
 Allium. Plinius xx. cum pice.  
 Ammoniacum. Haliabas.  
 Anagallis. Auic. Serap. secundū Gale-  
 num



- num & Dioscoridem.
- Agnus.** Plin. 30. ossa eius cum coagulo cuiuscunque, intra tertium diem approbant effectum.
- Apostolicon emplastrum.** Nicol. extrahit lanceam uel sagittam.
- Aristolochia.** Hal. Aui. Col. Mac. Ign. Plin. 26. longa cum resina. Serap. secundum Diosc. emplastrum ex herba extrahit. secundum Gal. rotunda.
- Mef.** utraq; est extrahens spinas & fracturas lignorum infixas carni.
- Arundo.** Plin. 24. radix filicis stirpem extrahit, & radix Iudaica arundinis, & folia cypria. Auic. radix cum cepe syluestri.
- Auricula muris.** Auicenna. quaedam eius species.
- Barbassus.** Plinius 26. semen & folia cocta in uino. Thef. unguentum ex radice.
- Berberis.** Serap. secundum Diosc. radix trita emplastrata.
- Bulbus.** Serap. secundum Diosc. emplastratus.
- Cancer fluuiialis.** Plin. trigesimo secundum Auicennam. Kiranides.
- Canna.** Serap. secundum Diosc. & Gal. sola radix aut cum bulbo.
- Centumcapita.** Plinius 22.
- Cyclaminum.** Plin. 26. radix cum melle & uino partibus æqualibus. Mef. cap. proprio de artamita.
- Cochlea.** Plin. 30. quæ manduntur exemptæ testis cum coagulo leporis, efficacissime sunt. de his quæ gregatim folia sectantur, tunc impolitæ cum testis.
- Coagulum.** Plin. 28. maxime leporis cum thure & oleo, aut propoli.
- Daucus.** Plinius 26. semen.
- Dictamnus.** Plin. 26. interius & exterius. Apul. interius sumptus. Serap. secundum Diosc. dicitur quod si animalibus percussis sagitta, detur in cibo, de hac herba egredietur statim sagitta.
- Emplastrum** { Quoddam frumenti. Mef. xj. ant. efficax est.  
Mirabile relatum à Nicodemus. Auic. ix. v.  
Barbasi. The. cap. herbae Mercurij.
- Fel.** Plinius uigesimo octauo, maxime caprarum cum uino.
- Fiber.** Plinius 32. pellis eius uel fimus combustum cum pice liquida & cum succo porri.
- Felix.** Plin. uigesimo quarto, radix eius extrahit arundinem infixam.
- Guadar species ostrei.** Auicenna. uide Ostrea.
- Harbe,** est animal quoddam. Serap. secundum Galenum, trita applicata. secundum Diosc. caro falsa & uetus applicata.
- Iris agrestis.** Serap. secundum Dioscoridem, emplastrum radices pars. j. floris & ris partes. iij. terebinthinæ partes quinque, & parum mellis.
- Indicum.** Auicenn. proprie cum farina lolij.
- Lactuca asini,** id est, anchusa. Auicenn. radix.
- Lacerta.** Plinius trigesimo, discerpta applicata, uel caput eius solum conculsum cum sale.
- Lapis magnes.** Cir. pulvis cum apostolicon, trahit ferrum.
- Leontopodium.** Plin. uigesimo sexto, semen illitum.
- Limax.** Serap. secundum Gal. & Diosc. trita cum cortice suo.
- Lini semen.** Plinius 20. cum radice cucumeris agrestis.
- Lolium.** Haliabas. superpositum.
- Mandragora.** Plinius uigesimo sexto, folia cum polenta.
- Mum.** Serap. secundum Diosc. emplastrum. Auicenn. nigrum ex eo.
- Mus.** Plinius 28. & 30. dissectus impositus.
- Narcissus.** Plinius uigesimo primo. Serap. secundum Dioscoridem, emplastrum cum lilio & melle, infixa extrahit & incarnat. Auicenna similiter.
- Nasturtium.** Plinius uigesimo, cum pice.
- Ostrea.** Auic. tota cum carne sua. uide Guadar.
- Pisces.** Auic. quidam saliti.
- Propolis,** id est, prima cera. Plinius uigesimo sexto.
- Pseudodictamnus.** Plinius. 26.
- Rosa.** Auicenn. secundum quosdam.



Rubus canis. Serap. secundum Diosc.  
radicis emplastrum.  
Salfamentorum carnes. Plin. 32.  
Sepia. Plin. 32. testa eius cum aqua.  
Sideritis. Plinius 25.  
Silurus fluuiialis. Plinius 32. carnes im-  
positæ recentes, uel salæ, uel eius ci-  
nis.  
Sordicies. Sera. secundum Diosc. semi-  
cupij balnei. Aui. aluearis & balnei.  
Stellio. Auicenna.  
Terebinthina. Haliabas.  
Verbascum, uide Barbassus.  
Vitis alba. Mes. extrahit spinas & ligna  
propriè cum uino & melle.  
Vrtica. Plinius 22. cum sale.  
Vrina hominis. Plin. 38. lana uel spon-  
gia imposita.  
Xiphion. Serap. secundum Gal. radix  
superior cum uino & olibano em-  
plastrata.

*De solutione continui in carne &  
cure. Cap. III.*

*Ulcerebus & plagis conferentia.*

**A**BROTANVM. Haliab. ustū.  
Abſinthium. Plin. xxvij. prius-  
quam uulnus tangatur in aqua.  
Acetum. Auicenna.  
Achillea herba. Plinius 25.  
Adeps. Sera. capræ secundū Diosc. por-  
ci cum cinere uel calce.  
Aerugo æris. Plin. 34. cruda in empla-  
stris.  
Aerugo ferri. Plin. 34. cum uino lota et  
apposita cum myrrha.  
Agnus castus. Serap. secundum Diosc.  
femen cum folijs.  
Alabastrum. Plinius 23.  
Allium. Serap. secundū Gal. congluti-  
nat plagas magnas recens appositū,  
& mundificat si fuerint sordes. Aui-  
cen. in fraudulentis recens apposi-  
tum.  
Aloe. Mac. Hali. Plin. 27. & folia etiam  
efficacissima sunt. Serap. secundum  
Diosc. folia trita faciunt adhærere  
uulnera, & ipsum puluerizatum in-  
carnat uulnera. secun. Gal. similiter.

Alcanna. Auicenna. facit sicut sanguis  
draconis.  
Althæa. Plin. xx. succus interius & ex-  
terius cum melle & resina. Macer.  
flos coctus in melle. Auicenna. ma-  
turat ea.  
Amygdala. Plinius 24. amara.  
Amurca olei. Plin. 23. cocta in linte-  
lis apposita.  
Anagallis. Plinius 26. Aui. cen.  
Apium. Serap. secundum Gal. smyr-  
nion species eius incarnat ea. Aui-  
cenna. figillat. Macer. succus cum fa-  
rina & albo oui.  
Aqua piscium salforū. Serapio secun-  
dum Gal. confert uulneribus putri-  
dis, salmuri maximè anguillarum &  
paruorum piscium.  
Aries. Plinius. xxx. cinis fimi cum lacte  
mulieris.  
Arbor cemicum. Auicenna. consoli-  
dat recentia.  
Agrimonia. Apul. trita apposita, &  
cap. filicis drach. ij. cum uino biba-  
tur, & in uulnere ponatur radix fili-  
cis, mire sanat.  
Aristolochia. Plin. 24. Mac. cum mel-  
le. Igno. cum melle & origano for-  
dida purgat.  
Asphaltus. Plin. 35. Serapio secundum  
Galenum, recentia cum sanguine  
suo conglutinat.  
Arsenicum. Auicenna. cum adipe em-  
plastratum.  
Aurum. Plinius uigesimotertio.  
Balaustia. Serap. secundum Diosc. con-  
glutinat ea quādo sunt cū sanguine.  
Barba hircina. Serap. secundū Gal. fo-  
lia recentia trita. Haliab. Col.  
Barbassus. Ig. cum melle & uino cocta  
etiā in tumidis & similibus ualer: &  
cum aceto cocta, ualent in recenti-  
bus uulneribus. Vide Taffus.  
Berbena. Macer. recens trita applica-  
ta. Apul. cum butyro.  
Betonica. Mac. folia cum sale trita.  
Buthormarien. Aui. succus cum ace-  
to & melle. Vide Cyclaminum.  
Burdi. Serap. secundum Gal. infundan-  
tur in aceto & aqua, aut in uino so-  
lo, incarnat uulnera recentia.  
Bulbus. Plinius uigesimo.  
Brassica.



- Brassica. Plinius uigesimo, domestica & agrestis.  
 Britanica. Auicenna.  
 Chalcanthū. Plin. 24. per se illinitū.  
 Camphora. Col. iudaica.  
 Canis. Sex. cinis capitis aspersus.  
 Cacus. Serap. secundum Gal. recens super profunda positus cū folijs acetose, uel uitis, uel lactucæ, aut siclæ, aut platani, curat. Auicenna. recens recentibus, antiquis malis uulneribus confert.  
 Cadmia. Plin. 24. quædā eius species.  
 Cauda equina. Col. Serap. secundum Diosc. folia pistata emplastrata conglutinat recentia uulnera, etiā si sint ibi nerui incisi, consolidat eos. secundum Gal. conglutinat & consolidat uulnera mala. Auic. mirabiliter confert. Ignotus. folia in modum cataplasmatas.  
 Caulis. Mac. Hali. napa. caulis.  
 Celsus, id est, morus. Hali. folia recentia trita.  
 Centaurea. Col. maioris in uulneribus uis tanta est, ut coercere etiam carnes tradatur, si coquatur similis, in usu tantum radix est. Auic. recens.  
 Apul. maioris puluis impositus, uel decoctionis fomentum. Serap. secundum Gal. minor incarnat magna uulnera recens apposita. Mes. sanat uulnera, & mundificat, & consolidat propriè difficilis consolidationis, puluis eius & unguentum & uinum decoctionis eius, & est potens ad hoc.  
 Cepe. Plin. uigesimo, syluestre.  
 Cerebrum. Plin. xxx. galli & bubonis cum adipe anseris, mirè consolidat.  
 Chamæpitis. Serap. secundum Galen. recens cōglutinat uulnera magna multum. & curat plagas putridas. secundum Dioscor. emplastrum ex ea & melle. Auicenna, cum melle consolidat. Apuleius, Succus impositus do lorem & tumorem tollit.  
 Cyclaminū. Serap. secundum Diosc. succo radices coctus ad spissitudinē mellis, maximè cū aceto mistus. Auic. radix folia, uel cum aceto; aut melle. uide Buthormarien.  
 Cyminum. Auic. syluestre propriè cū eo implentur uulnera.  
 Cyperi. Col. Mac. Plin. xxj. solum uel cum melle. Circ. puluis tollit putredinem.  
 Cypressus. Auic. Sera. secundum Diosc. folia & nuces. Haliab. folia recentia in uulneri recenti.  
 Cochleæ. Plinius trigesimo, terrestres tunfæ impositæ.  
 Colla. Auic. cum aceto & melle.  
 Conyza herba. Ig. tunfæ & apposita.  
 Cornal. Auic. fructus eius consolidat grossa.  
 Coriandrum. Plinius uigesimo.  
 Cucurbita. Plin. xx. testa trita cum adipe anseris.  
 Climia auri & argenti. Auic. Serap. secundum Diosc. consolidat ea.  
 Chrysocollo. Plin. 23. per se trita & cū cera & oleo.  
 Diaquylō emplastrū. Nic. uulnera desiccant, & cicatrizat & replet.  
 Dictamnū. Apul. succus in plaga recentis infusus in ipsa, & bibitus.  
 Dragontea, id est, dracunculus. Serap. secundum Gal. folia in recenti uulnere. Ig. folia trita. Vide Luf.  
 Equisetum. Plin. 26. cum aceto.  
 Equus. Plin. 28. carnes eius & simus.  
 Ericius. Serap. secundum Galen. terrenus & marinus combustus, administratur a quibusdam in medicinis ad generandum carnem uulneribus.  
 Fel. Plinius 28. tauri cum succo porri uel lacte mulieris. Serap. secundum Diosc. tauri. Auic. adib.  
 Filix. Apul. herba tunfæ apposita.  
 Ficus Pharaonis. Auicenna. adherere uulnera facit.  
 Furfur. Auicenna.  
 Gallæ. Circainstant. puluerizata apposita consolidant.  
 Gagates lapis. Alber. Hali. recentibus uulneribus.  
 Gentiana. Plinius 26. succus. Serap. secundum Diosc. radix posita in uulnere cum licio. Auicenna.  
 Gummi. Plin. 24. Haliab. pini.  
 Gummi marmoris. Albuk. Hali. puluerizatum uulneri recenti consolidat, & non sinit facere sanem.



Glandes. Serap. secundū Gal. folia eius conglutinant plagas recentes superpuluerizata. Auic. similiter.

Gluten auri. Auicenna. optimum est in uulneribus difficilis consolidatio nis.

Gluten tauri. Plinius 28. liquefactum sed tertia die resoluatur.

Gramen. Plin. 24. Serap. secundū Gal. conglutinat uulnera recentia dum sunt sanguinolenta. Auicenna. radix propriè.

Granata. Auic. propriè uita.

Grana tinctorum. Serap. secundum Diosc. cum aceto conglutinat ea.

Grassula. Mac. cataplasmata.

Hes. Auic. combustum ablutum.

Hermodytyli. Mes. in medicinis uulnerum. abstergit enim sordes eorū, & consumit putridas carnes.

Hædus. Plin. 28. pellis eius recens.

Hæmatites, Albertus. puluis admistus uino.

Hypericum. Auic. magna consolidat.

Ilex. Plin. 24. cortex in aceto.

Indicum. Col. Hali. maximè corporibus duris & capitibus lacertorum. Auic. similiter.

Iris. Plin. 26. cum aceto.

Lac. Auic. Serap. secundū Gal. acetosum in rusticis.

Lactuca. Plin. xx. quædā eius species.

Lana. Plinius 29. succida cum uino & aceto, uel aqua, uel oleo expressa, uel cinis eius.

Lanaria. Plin. 24. cum oleo imposita in fra quinq; dies sanat.

Lapis magnes. Circ. puluis confectus cum apostolicon imponatur.

Leontopodion. Plin. 26. semen.

Lebleb. Hali. cocta cum uino, pelsimis uulneribus ualet.

Lycium. Plinius 24.

Lilium. Serap. secundū Gal. quidā utitur folijs infusis in aceto ad incarnationem uulnerum, uel succi partes. v. cum parte. j. aceti & mellis competit uulnerib. magnis, propriè quæ sunt in capitibus musculorū. Auic. succus lilij. fireos cū aceto & melle coctus in uase æneo. Mac. succus foliorū cum aceto & melle coctus.

Limax. Serapio secundū Gal. caro eius cū puluere molendini, aut myrrha, aut olibano, aut glutine, consolidat uulnera magnæ apparitionis fortiter. secundum Dioscoridem, trita cum carne sua maximè addito thure & myrrha.

Liquiritia. Auic. succus. Ignot. similiter linitus.

Lyfimachia. Plinius 26.

Lithargyrus. Circa. uulneribus impositus saniem consumit, & consolidat ulcera.

Lolium. Isa. cum radice urticæ, in uulneribus putridis mundat & sanat.

Lutum { Sigillatum. Auic. consolidat ea.

Lutum { Magrum. Aui. cōsolidat ea. Armenum. Auic. mirabile est.

Luf. Aui. radix humida & folia eius in uulneribus malis. uide Dragontea.

Lupini. Auicenna.

Malua. Plin. xx. cruda cum pane. Mac. folia eius & salicis æqualiter trita bene iuuant, uel sola cum adipe ueteri. Ignot. maluæ syluaticæ radix in cinere cocta.

Mala. Isaac. frondes.

Maltina species uitrioli, Serap.

Mandragora. Plin. 26. radix cum melle uel oleo. Haliabas. folia. Ignot. recentia folia cum polenta in seruore uulneris.

Marrubium. Plinius xx. cum axungia.

Mel. Plin. 22. Isaac. Auic. coctū ingrossatum, conglutinat recentia.

Millefolium. Plinius 24. & 25. interius sumptum. Ignot. coma eius tunfa & apposita, dolorem tollit & glutinat, & sanguinem stringit.

Minium. Auic. cum ceroto.

Myrrha. Hali. Auic. uulneribus putridis imposita, putredinē consumit.

Narcissus. Plin. xxj. Sera. secundū Gal. incarnat ulcera magna. Auic. conglutinat uehementer.

Nymphaea. Plinius 26. trita.

Oemanthe. Plinius 25.

Oleum myrtinum. Nico. superpositū, inducit carnem.

Oliua. Auic. gumma syluestrium in emplastris



- emplastris ponitur.  
 Olibanum. Hali. Auic. consolidat recentia ualde. Serap. secundum Dioscor. similiter. Vide Thus.  
 Opopanax. Auicenna.  
 Orchis. Plinius 26. radices siccae recentes cum melle.  
 Orobus. Plin. uigesimo secundo, Isaac. cum melle. Haliab.  
 Ostrea. Auic. cum carne sua cum thure, & myrrha, & puluere molendini.  
 Ouum. Plinius 29. albumen.  
 Palma. Serap. secundum Galenum, cortex summitatum.  
 Panax Asclepij. Serap. secundum Gal. & Dioscor. cortex, radix, folia & semine cum melle.  
 Papauer. Plin. uigesimo, folia.  
 Papyrus. Auic. puluerizata uel infusa aceto & siccata.  
 Persica. Is. foliorum puluis recetes plagas & cruentas claudit.  
 Perfolata. Plinius xxvj. radix.  
 Personacia. Apul. decoctione fouetur uulnus. & ipsa herba cum nitro & axungia, & picula atque aceto trita imponitur: uel radices eius & spumas quae nascuntur in locis siccis equali pondere contritas, subtilissime impone.  
 Peucedanum. Plin. 26. ad recentia uulnera, tanta uis est, ut squammas ex ossibus extrahat.  
 Pinus. Auic. folia puluerizata conglutinant ea. Col. pinea alkitran.  
 Pira. Auic. syluestria exsiccata. Serap. secundum Gal. vj. simpl. curauit cum eis aliquas plagas quando non potuit inuenire aliquas medicinas.  
 Pix sicca. Auic. Serap. secundum Dioscor. in unguentis posita.  
 Polycnemum. Plin. 26. masticata quinta die soluitur.  
 Polygonos. Apuleius. recentibus applicata.  
 Polium montanum. Plin. 21. Serap. secundum Gal. polium magis recens, incarnat uulnera magna. secundum Dioscor. emplastratum conglutinant uulnera. Auic. uiride, recentibus uulneribus. Haliab. pessimis.  
 Poma. Serap. secundum Galen. pontica, styptica, acetosa, conglutinant uulnera. Isaac. frondes, & rami cortices stypticorum & aridorum solidant uulnera.  
 Porrum. Plin. xx. Mee. cum sale.  
 Plantago. Aui. Serap. secundum Dioscor. conglutinat profunda recentia. Ig. herba cotusa, pniciosis imponitur, recentibus & fordibus. Apul. trita cum axungia ueteri non salita, & etiam puluis feminis impositus. Mac. plantago maior & minor.  
 Platanus. Auic. cinis eius in uulnere putrido.  
 Plumbum. Auic. oleum frictionis eius cum alio plumbo, & plumbumustum lotum, in malignis confert.  
 Puluis de sarcocolla. Ser. xxx. ant.  
 Puluis croceus. Hali 23. anti.  
 Quercus. Hali. folia puluerizata.  
 Rhamnus. Plin. 23. folia cum oleo.  
 Refina. Plinius 24.  
 Rhecoma. Plin. 26. illinita.  
 Rosa. Haliab. puluis.  
 Rosmarinus. Plinius uigesimo quarto; radix uiridis imposita. Apul. contusus cum axungia.  
 Rubus. Plin. 24. flos uel morum. Sera. secundum Galen. masticatus, curat uulnera. Auic. consolidat ea. Apul. flos aut morum ipsum imposita sine collectionis periculo sanat.  
 Ruta. Apuleius. folia cum melle & pice apposita.  
 Salix. Sera. secundum Gal. folia administrantur conglutinationi uulnerum. secundum alium conglutinat recentia. Aui. fructus & folia emplastrata in magno uulnere, & cuiusdam speciei eius cortex & folia in recenti applicata. Hali. folia trita incarnant.  
 Salvia. Ignotus. aqua eius linteis imposita in recenti.  
 Sanguis. Plin. 28. siccus cum cotyledone herba. Ser. secundum Dioscor. porci.  
 Sanguis draconis. Auic. Serap. secundum Gal. conglutinat uulnera ex percussione. secundum Dioscor. planta trita superposita uulnera cum sanguine suo glutinat.  
 Sarcocolla. Al. Mes. Auic. Hali. Serap. secundum Dioscor. conglutinat ea.  
 Sauina. Macer. cum melle.

Rr 4



Satyriion. Apul. radix tunfa imposita, difficillima uulnera curat.

Senecion. Apul. cum axungia ueteri.

Sycomorus. Serap. secundum Hal. lac eius cōglutinat ea. secundū Diosc. collectum tempore ueris exiccatū.

Sideritis. Plin. 26. cum melle. Ignot.

Symphytū. Thef. radice emplastrum.

Symphytum. Plin. 26. celerrimē ad cicatricem perducit. Et 27. uulneribus sanandis tanta praestantia est, ut carnes quoq; dum coquuntur, conglutinat addita.

Sinopica. Ser. secundū Diosc. in emplastris consolidat. Auic.

Sucaha. Galen. vj. simplicium. radix. Haliab. folia.

Scamonea. Auic. cocta cum melle & passulis emplastrata, resoluit ea.

Scordion. erap. secundū Diosc. ad uulnera magna & fraudulenta.

Scotanū. Serap. secundum Gal. cinis eius solus, curat uulnera in quibus est sordes & putredo propter nimiam humiditatem eorū. Auic. similiter.

Smyrnion. Plinius 27.

Spongia. Plin. 23. Serap. secundū Gal. consolidat recentia cum sanguine suo cum aceto misto aqua uel uino. & secundū Diosc. noua sponsia applicata cōglutinat recentia. Auic. similiter.

Squamma ferri. Plinius uigesimo.

Subia quādam terra. Plin. 23.

Stratiotes herba. Plin. uigesimo quarto, cum aceto linita.

Tassus barbassus. Auic. cum melle.

Tegula. Serap. secundum Gal. fit ex ea medicina ad consolidanda & incarnanda uulnera.

Tela araneae. Circainst. in nouis uulneribus multum ualet.

Terebinthina. Serap. secundum Diosc. emplastrata.

Terra sigillata. Sera. secundū Gal. Col. cum aceto superposita, uulneri recenti conglutinat.

Tilia. Plinius 24. lachryma eius, & cortex eius etiam masticatus.

Thus. Haliab. cortex eius replet ea carne. Macer. thus cum aceto. pice, & lacca. Vide Olibanum.

Verbascum, uide Barbassus, & Tassus. Verbena, uide Berberna.

Vermes terreni. Plinius 31. recentes uel arefacti in sole cum aceto, & nisi bi duo resoluuntur.

Vinum. Serapio. dulce uetus infusa lana non lota.

Viola. Ignotus. purpurea uiola cum axungia recentia uulnera sanat efficaciter.

Virga pastoris. Haliab. Serap. secundū Gal. conglutinat recentia cum sanguine suo. Auic. similiter.

Viscum. Plin. xx. cū resina, cera, & galbano. Auic. malis uulneribus.

Vitis. Plinius uigesimo tertio, folia sicca, & cortex etiam.

Vitrioli species maltina. Serap.

Volubilis. Hali. cocta cum uino, pessimis uulneribus. Auic. species dicta si nus papaueris cocta in uino recentia magis consolidat.

Vlmus. Aui. cortex inuoluta sicut ligamentum, & folia, & flos similiter.

Fuscū. Nic. attrahit, mundificat, & sanat uulnera.

Ceraeos.

Paruum.

Delilio.

Basilicon.

Tripharmacum.

Palmeum.

Vnguentū

Aureum. Mes. xj. ant.

Nicodemi. Mes. ibidem.

uulneribus putridis.

Siricinum.

Calcadis. Aui. xj. quinti.

Colcatari. Hal. 14. ant.

Faduricum. Hali. ibidē.

Tabedinati. Sera. uigesimo octauo antidot.

Vrtica. Colliget.

Vzifur. Auic. consolidat.

Arteriarum & venarum incisioni conferentia.

**G**YPSVM. Col. Haliab. cum albo oui & pilis leporis.

Rana. Kiranides. cinis eius cum aceto. Auic. secundo quinti.

Semonis



\*Semonis herba. Plinius 25. sanguine  
sistit, non solum aperta uena, sed etiam  
præcisa.  
Thus. Macer. cum aloe & albumine  
oui, non soluatur donec congluti-  
nuntur.

*Fluxui sanguinis ex vulnere con-  
ferentia.*

**A**LOE. Plin. xxvij. per se, uel cum  
aceto.  
Aparine. Plinius uigesimo septimo, fo-  
lia imposita.  
Aranea tela. Kir. Auicenna.  
Capra. Plin. 28. finis eius uetus. Sext.  
cor combustum aspersum.  
Cypressus. Serap. secundum Diosc. nu-  
cis eius emplastrum.  
Equisetum. Plin. uigesimo sexto, cum  
aceto.  
Equis. Plin. uigesimo octauo, coagu-  
lum, & cinis fini eius cum cortici-  
bus ouorum imposita.  
Faba. Auic. Serap. secundum Diosc. me-  
dieta granifra cti superposita pun-  
turis sanguifuga, abscindit fluxum  
sanguinis. Ita similiter.  
Ferula. Plinius 26. cinis eius uel carbo,  
& fungus natus in radice eius, effi-  
caciior est.  
Granata. Isaac. cortex.  
Grassula. Macer.  
Indicum. Serap. secundum Galenum.  
Lycium. Plin. uigesimo quarto.  
Liquiritia. Macer. cap. uiolæ albæ re-  
tenta in ore glutito succo, sistit flu-  
xum.  
Millefolium. Ignotus. coma tunfa ap-  
posita.  
Myrtus. Plinius uigesimo sexto, folia  
trita sicca.  
Olibanum. Haliabas.  
Persica sicca. Sera. secundum Diosc. trita.  
Pinus. Serap. secundum Diosc. trita fo-  
lia, prohibent humida ulcera ne flu-  
at sanguis ab eis.  
Polypus piscis. Plin. trigesimo secun-  
do, tunfus & illinitus.  
Puluis de farco colla. Serap. xxx. anti.  
Puluis croceus. Haliab. xij. anti.  
Plantago. Plinius 26. tunfa. Macer. si-

militer. Ignotus.  
Rana. Kir. cinis eius cum aceto. Plin.  
32. cineris eius linire, uel arefacto  
sanguine quodam hoc fieri iubet ex  
ranis paruis uiridissimis.  
Saliua. Ign. aqua eius linteis imposita.  
Mac. cruda trita applicata. Plinius  
22. syluestris.  
\*Semonis herba. Plinius 25.  
Sideritis. Plin. 26. alligata.  
Succha. Haliabas. folia.  
Sumach. Circainst. puluis combustus  
uiolis. apponatur in exteriori ru-  
ptura uenæ.  
Scoria argenti. Auic. consolidat.  
Spina Aegyptiaca. Auic. semé proprie  
& radix consolidat uehementer.  
Spongia. Plin. 31. cum aceto & aqua  
uel uino, & etiam usta similiter cum  
pice. Serap. secundum Gal. sicca im-  
bibita asphalto Iudaico, aut in pice  
liquida posita supra locum fluxus,  
& accenso igne super eo. nam ualet  
ut cauterium faciens escharam uul-  
neri. Auic. usta.  
Squamma ferri. Plinius 22.  
Squilla. Plinius uigesimo.  
Stercus. Haliabas. asini applicatum si  
ex uenarum uel arteriarum incisio-  
ne fuerit.  
Stibia, uena quædam terræ. Plin. trige-  
simotertio, puluerizata.  
Trochisci de terra sigillata. Mes. octa-  
uô antidotarij.  
Trochisci de karabe. Mes. 8. anti.  
Thus. Macer. cum aloe & albumine  
oui, nil utilius.  
Vacca. Haliabas. sanguis uulneri ap-  
positus.  
Viola. Macer. alba radix si teneatur in  
ore sæpe transglutito succo, Vul-  
neris in modicum tradunt mox si-  
stere fluxum.  
Vitis. Plin. 23. folia sicca.  
Vter. Plin. 28. hircini uinarij tantum ci-  
nis cum pari pondere resinæ.

*Prohibentia apostemari vulnera.*

**A**CETVM. Auicenna. lana infu-  
sa apposita.  
Anagallis. Auicenna.



Araneæ tela. Auic. superposita. Serap. secundum Gal. similiter & Diosc. in non profundis.

Alphaltus. Serap. secundum Dioscoridem. Auic. linitus.

Berbenæ. Ig. cataplasmata folia.

Caleus. Auic. recens præcipue cum folijs platani & acetosæ.

Fimus. Plinius 28. bubali ustus & etiam auis calefactus.

Rubus. Plinius uigesimo quarto, flos & fructus.

Sanguis draconis herba. Serap. secundum Diosc. planta trita applicata uulneri recenti.

Spongia. Plinius uigesimo primo, cum pluuiæ aqua.

Verbena, uide Berbenæ.

Vitis. Auic. fructus syluestris.

Vitulus. Plinius 23. carnes eius & cins femoris etiam.

*Dolori & inflammationi uulnorum conferentia.*

**A**POSTOLICON emplastrum. Nicolaus. superpositum.

Lupinus. Auic. farina eius cum farina hordei.

Mandragora. Apul. cum polenta.

Portulaca. Plin. xx. cum oleo.

Sideritis. Ig. trita & imposita.

Spongia. Plinius 31.

Verbena. Ig. foliorum cataplasma.

*Dolori ex punctura spinæ conferentia.*

**A**RVNDO. Plin. uigesimo quarto. Vrina. Plin. 28. hominis.

*Apostemati & dolori uulnorum conferentia.*

**M**ANDRAGORA. Plin. 26. folia. Serap. secundum Diosc. emplastrum ex folijs recentibus cum sauiæ, cõuenit apostematibus eorũ calidis. Oleum de chrysomelis. Mes. duodecimo antid. confert tumoribus uulnerum.

*Aduersioni ignis, & similium, & aquæ feruentis conferentia.*

**A**CACIA. Alman. cum albumine oui. Haliabæ similiter.

Acanthos. Plin. 22. radix. Igno. herba contusa appositæ.

Acetũ. Auic. cõfert uelocius omni re.

Adeps. Plinius 28. urfi cum radice lilij. Serap. secundum Diosc. porci. Auicenna similiter.

Aizoon. Plin. 26. Igno. Macer.

Alabastrum Plinius 23.

Alkanna. Alman. Auic. Col. Hali. puluis foliorum. Sera. secundum Diosc. decoctio eius. secundum Gal. aqua decoctionis, prohibet dilatione combustionis ignis.

Alnus arbor. Plin. 22. folia.

Althæa. Serap. secundum Diosc. emplastrum ex folijs cum pauco oleo. Mac. similiter confert combustionis ignis.

Alumen. Plinius 25. cum pice. Serap. secundum Diosc. ustum cum aqua.

Auicenna. cum salgemma. Antimonium. Serap. secundum Diosc. Hali. cum axungia ueteri. Auic. cum adipe recenti, & si fuerit ulceratum adijcitur cerussa.

Anchusa. Ignotus. radix cum oleo cocta cum cera mire prodest.

Aron. Plin. uigesimo quarto, folia cum uino & oleo cocta.

Asphodelus. Plin. 22. Serap. secundum Diosc. oleum coctum in cauitate radices. Hali. decoctio perfusa.

Aurum. Cir. cocturæ cum auro factæ meliores sunt alio metallo.

Axungia. Plinius 28. cum cera.

Barba hircina. Serap. secundum Diosc. flos eius cum uino & oleo.

Beta. Plin. xx. domestica & syluestris. Serap. secundum Diosc. cocta cum folijs eius. Vide Sicla.

Bubalus. Plin. 28. cinis talorum eius cum cera & medulla cerui.

Bulbus. Plinius xx. flos eius.

Calamentum. Thes. succus cum cerussa & costo, mirabiliter sanat, & non remanet cicatrix.

Calamus aromaticus. Auic.

Calx. Al. Auic. Albu. Haliab.

Cannabis. Plin. xx. radix cruda.

Cancer. Plinius 32. cinis fluuiialis & marini.

Canis. Plinius. 30. cinis capitis eius, hepar



- hepar etiam combustum.  
 Caulis. Serapio. cinis cum albumine  
 oui. Auicenn. similiter.  
 Celsus, id est morus. Haliab. folia cum  
 oleo. Vide Morus.  
 Cyclaminum. Plinius 26. radix.  
 Cimolia. Auic. propriè cū aqua & ace-  
 to. Serap. secundum Gal.  
 \*Cyperus arbor. Plin. uigefimotertio,  
 folia. Haliab. cinis.  
 Cochleæ. Plinius xxx. cinis earum. Al-  
 manfor. marinæ.  
 Colla. Auicenna.  
 Coriandrum. Plinius uigesimo.  
 Cucurbita. Plin. xx. Serap. secundum  
 Diosc. pulvis combustæ siccæ.  
 Cuscuta. Auicenn. cerotum. Serap. ipsa &  
 flos eius. Vide Edera.  
 Dragaganthum. Cir. dissolutum in suc-  
 co uermicularis non prima die, sed  
 secunda uel tertia.  
 Ebulus. Plin. 24. Serap. secundū Diosc.  
 folia recentia cum fauich hordei.  
 Edera. Plin. 24. flos & semina usta cum  
 cera. edera terrestris etiam.  
 Emplastrum de calametho. Thef. cap.  
 herbæ uirginis.  
 Faba. Plinius 22.  
 Fel. Plinius 28. tauri.  
 Foenogracum. Auic. cum oleo rosa.  
 Fax sapæ. Plinius uigefimotertio, cum  
 lanugine arundinis.  
 Ficus sicca. Plin. 23. cum granatis. Se-  
 rap. secundum Diosc. in ceroto.  
 Ficus arbor. Plinius 23. cinis ramorum  
 cum cera & rosaceo.  
 Fimus. Plin. 28. apri uel suis siccus. & le-  
 poris ualde confert, & capræ sine ci-  
 catrice sanari dicitur. Et 30. cinis cū  
 cera & columbi cōbustus cū oleo.  
 Sextus. tauri combustus.  
 Fuligo pini. Auic. cum gumma pini &  
 bdellio dimittatur donec cadat.  
 Gallæ. Plinius 24. masticatæ.  
 Garum piscium. Plinius 31.  
 \*Glyrium oleum. Plinius 30.  
 Glutinum. Plin. 28. tauri quod fit ex  
 uirga & auribus eius necquicquam  
 efficacius prodest.  
 Hypericū. Plin. 26. Serap. secundū Gal.  
 emplastrū foliorū. secundū Diosc. fo-  
 lia & semē. Jg. folia cum semine trita.
- Hedera, uide Edera.  
 Indicum. Auicenn. cum melle.  
 Iris. Plin. Col. Auic. capite de lilio. do-  
 mestica est optima medicina adusti  
 oni ex aqua.  
 Iris lapis. Plin. 37. ustus.  
 Lactuca. Plinius xx. cum sale. Auicenn.  
 lactuca asini cum cera.  
 Lana. Plinius 29. combusta.  
 Lentesc. Plin. 22. sine corticibus semico-  
 ctæ in aqua cum melle applicatæ.  
 Lilium. Serap. secundum Gal. assatum  
 applicatum cum oleo ros. dimittat-  
 tur quousq; curetur. similiter facit  
 eius radix assata. secundū Diosc. radix  
 cocta cum oleo ros. Mac. folia & ra-  
 dix lixa cum ros. Auic. lilium. Sera-  
 pio ireos domesticum est melior me-  
 dicinarum in adustione aquæ.  
 Lutum sigillatum. Auicenn. sanat eius  
 ulcerationem.  
 Magnes. Plin. 36. crematus. Lapidarius.  
 superasperfus.  
 Malua. Plin. xx. cocta. Serap. secundū  
 Diosc. trita cum oleo. Auic. decoctio  
 foliorum cum oliuis. Mac. cū oleo.  
 Mercurialis. Colliget.  
 Minium. Auic. in ceroto positum.  
 Myrtus. Plin. 23. ipsa & cinis foliorum.  
 Serap. secundum Diosc. folia cum  
 myrrha aut oleo, curat combustio-  
 nem ignis. Auic. cinis foliorum cum  
 ceroto, uel decoctio in uino.  
 Morus celsi. Plin. 23. cortex radicis. Se-  
 rap. secundū Dioscoridē, folia trita  
 emplastrata cum oleo, curant com-  
 bustionem. Vide Celsus.  
 Narcissus. Plin. 21. cū melle. Auic. simili-  
 ter. Serap. secundum Diosc. similiter.  
 Nasturtium. Serap. secundum Diosco-  
 ridem, succus curat.  
 Nitrum. Plinius 31. linitum.  
 Oleum myrtinum. Plinius 23. Nicola-  
 us. cum cera alba.  
 Olibanum. Serap. secundum Diosc.  
 Auicenna. Macer.  
 Oliua. Plinius 23. folia cocta cum mel-  
 le, & oliuæ maturæ, masticatæ, linitæ.  
 Isaac similiter.  
 Oliuæ maturæ. Auic. oliuæ conditæ sa-  
 le & aqua emplastratæ.  
 Ordeum. Plinius 22. cinis.



- Ostrea. Plinius 32. & earum cinis. Auicenna cum sale.
- Oua. Col. Auic. Plin. 29. dura in frigida cum aqua, & albumen oui statim appositum, & cortices usti. Serap. secundū Gal. albumen illitum lana superpositum, confert multum. Haliabas. contusa apposita. Kir. gallinarum recentia.
- Parietaria. Auic. præcipuè confert.
- Pellis. Auic. muli & similibus ponatur calida. Hali. pellis uetus ocrearum ustarum. Sera. soleæ calciamentorū combustorum. secundum Diosc. cōferunt apostematibus eius.
- Personacia. Apul. succi cyathus j. cum melle cyathis tribus.
- Pili combusti. Haliab. Plin. 28. porci cum adipe. Kiranides. leporis super asperiti.
- Pinus. Serap. secundum Diosc. cortex cum lithargyro & puluere olibani. Auic. cortex puluerizatus.
- Polenta. Plinius 22.
- Porphyra marina. Serap. secundum Diosc. testæ repletæ sale aduratur in uase terreo, & puluerizentur super locum, & dimittatur donec per se cadat. Cadit enim homo medicamen per se consolidato loco.
- Porrum. Plinius xx. folia.
- Plantago. Ignot. Plin. 26. folia cocta. Macer. cum albumine oui. Auicenna lingua arietis dicitur.
- Platanus. Plin. 24. semen & cinis frondium. Al. folia & nuces cum aceto emplastrum. Auic. cortex coctus in aceto. Haliab. cortex contritus combustus.
- Plumbum. Serap. secundū Gal. oportet quod stringatur super locū ignis & non in partibus circumstantibus. Cir. unguentum ex oleo confectio nis in mortario plumbi.
- Rana. Kir. cinis earum cum aceto.
- Rosa. Plinius 21. semen. Macer. oleum eius.
- Rubus. Serap. secundum Diosc. foliorum emplastrum, prohibet dilatari combustionem. Cir. succus turionum eius cum oleo & cera ungatur omnis ustura.
- Sal. Mes. Plinius 31. cum oleo. Auicenna similiter.
- Sambucus. Plinius 24.
- Sandali. Haliab. rubei.
- Sapo. Cir. farracenico mox appositus per tres uel quatuor horas dimittatur.
- Semperuiua. Ignot. Serap. secundum Diosc. Cir. ex succo & oleo ros. unguentum non ante triduum apponatur.
- Serpyllum. Apul. cum spuma argenti, oleo rosato & adipe urfi.
- Sideritis. Plinius 22.
- Sinapis. Macer.
- Sicla. Auicenna. cocta. Vide Beta.
- Siler. Plinius uigesimo.
- Sisamus. Plinius 22. Serap. secundum Diosc. emplastrum.
- Sulphur. Auicenna.
- Scotanus. Serap. fructus secundū Galenum, cum axūgia apostematibus eius confert. secundum Diosc. similiter combustiones curat.
- Stercus. Serap. secundum Gale. pecudis maximè cum oleo rosaceo, & cū cerato rosaceo: consolidat enim ex coriationes. secundum Diosc. arietis cum cera & oleo rosato curat. columbi\* terra cum oleo similiter curat: & gallinæ similiter, sed debilius. Auic. capræ cum aceto uel cera & oleo ros. columbi cum melle & semine lini, ouis arietis & gallinæ.
- Stibia. Plin. 33. cū adipe, spuma argenti, cerussa, & cera.
- Tamariscus. Auic. cinis & puluis impositus.
- Terra sigillata. Serap. secundū Paulū.
- Testudo. Plin. 32. oua eius.
- Tilia. Plinius 24. lachryma eius & decoctio foliorum.
- Thymus. Plinius 21.
- Thus. Macer. cum axungia.
- Vermicularis. Plin. 26. Ig. Mac.
- Vipera. Plin. xxx. adeps eius.
- Vitis. Plinius uigesimo tertio, cinis cū ros. & aceto.
- Volubilis. Serap. flos eius cum ceroto confert plus aliquo. Auic. uolubilis dicta funis pauperum cum ceroto non est ei par ad hoc.

Vnguentū



Vnguentū {  
Palmeum. Mef. xj. antid.  
Siricium. Mef. ibidem.  
De ceruffa. Mef. ibidem.  
Serap. 28. antid. Auic.  
xj. quinti.  
De calce. Serap. ibidem.  
Album. Hali. 14. antido.  
Vrina. Plinius. 28. pueri & senis. Sext?  
fax urina linita.  
Vzifur. Auic. prohibet aduſtionem &  
eſcharam.

*Prohibentia ulcerari locum com-  
buſtionis.*

ANTIMONIUM. Serap. ſecū-  
dum Dioſcor. cum adipe recen-  
ti. Auicenn. ſimiliter. & ſi fuerit ulce-  
ratum, addatur ceruſſa.  
Cimolia. Serap. ſecundum Dioſc. linita.  
ſecundum Gal. cum aceto & aqua.  
Auicenn. lutum cimolea.  
Gluten. Sera. ſecundum Dioſc. bouum  
diſſolutum in aqua calida.  
Gummi arabicu. Ser. ſecundū Dioſc.  
cum albumine oui.  
Lutum ſigillatum. Aui. Ser. ſecundum  
Paulum, terra ſigillata non ſinit ueſi-  
cari, & ueſicatum curat.  
Myrtus. Aui. decoctio fructus in uino,  
uel cinis eius in ceroto.  
Oliu. Plinius 23. linitu maſticata. Ser.  
ſecundum Dioſcoridem, aquatica  
emplaſtrata. Auic. condita aqua &  
ſale.  
Ouum. Plinius. uigeſimonono, albu-  
men. Serap. ſecundum Dioſc. album  
eius linitum.  
Polenta. Plinius. 22.  
Porphyra marina. Sera. ſecundū Dioſc.  
combusta cum ſale puluerizata, ſu-  
per locum diſmiſſa donec cadat. ca-  
dit enim dum conſolidatus eſt.  
Sal. Plinius trigefimo primo. Serap. ſe-  
cundum Dioſc. cum oleo. Auicenn. ſi-  
militer. Mef. bullitum cum oleo tepi  
do ſuperpoſitum.

*Inflationi & apoſtemati ex adu-  
ſſione.*

CALCIAMENTUM. Serap.  
ſecundum Galen. uetus combu-

ſtum, curat apoſtemata ex aduſtio-  
ne.  
Colla. Auic. piſcium de corijs, ueſicis  
combutionis confert.  
Ebenus. Haliabas.

*Auſerentia eſcharas aduſtionis.*

BOLVS. armenus. Serap. ſecun-  
dum Galen. exiccat eſcharas quæ  
egent exiccatione.  
Matricaria. Auicenna.  
Mezereon. Sera. ſecundum Gal. ſuper  
poſitum.  
Mum. Aui. lenit eſcharas.  
Papauer cornutum. Auicenn. flos & fo-  
lia.  
Sauina. Serap. ſecundum Dioſc. ſtercus  
Auicenna. columbi cum melle & ſe-  
mineli.

*Vlceribus ex aduſſione conferentia.*

AES. Serap. ſecundum Dioſc. uſtum  
mundificat ulcera, incarnat, con-  
ſolidat. & batitura (ſquama) ei<sup>9</sup> ſimili  
ter. Haliabas, dura ulcera uſtum. ab-  
lutum uerò mollia cicatrizat.  
Antimonium. Serap. ſecundum Dioſc.  
cum mum & ceruſſa, conſolidat ul-  
cera aduſtionis. Auicenna. cum adi-  
pe & ceruſſa.  
Bubalus. Plinius. 28. ſplen cum melle.  
Cuſſus. Serap. ſecundum Galen. folia  
cum uino cocta. ſecundum Dioſco-  
ridem, flores cum mum diſſoluti in  
oleo, uel coctum cum uino empla-  
ſtratum.  
Ebenus. Haliabas.  
Mus. Pl. 28. caput eius & fel.  
Olibanum. Aui. Sera. ſecundum Dioſc.  
cum adipe & axungia.  
Ouum. Plin. 29. albumen cum oleo co-  
cto, & adipe ſuis.  
Tamarifcus. Sera. ſecundum aliquos,  
cinis eius deſiccatur propriè ulcera  
quæ ſunt ex aduſſione ignis.  
Teſtudo. Plin. trigefimo ſecundo, oua  
eius dura linita.

*De diſpoſitionibus ulcerum.*  
*Caput IIII.*

Ss



## Vlceribus conferentia.

**A**DEPS. Plinius. 32. recens.

Abrotonum. Serap. secundum Galenum, combustum, ulceribus humidis confert: mordicat tamen ea.

Aloë. Sera. secundum Gal. claudit ulcera cutis. secundum Dios. pulverizatum incarnat ulcera, prohibet dilatari, & consolidat & curat.

Althæa. Mac. cocta cum melle.

Ammoniacum. Serap. cum myrrha in unguento.

Amylum. Plinius uigessimosecundo, Auic. consolidat ulcera.

Anagallis. Plinius. 26. Serap. secundum Gal. succus incarnat ulcera, & confert corruptioni membrorum. Aui. prohibet ampliationem ulcerum.

Anchusa. Plinius. 22.

Anthesis. Plinius. 22.

Antimonium. Auic. Serap. secundum Dios. incarnat & consolidat. Haliab. cicatrizat.

Apium. Mac. cum farina & claro oui.

Apollinaris. Plinius. 26.

Aristolochia. Plin. Auic. Sera. secundum Gal. facit nasci carnem, proprie longa. Secundum Dios. emplastrum eius replet ulcera profunda carne cum ireos & melle. Igno. cum melle & origano.

Aron. Plin. 24. cum melle.

Balaustia. Serap. secundum Dios. facit in ulceribus quod faciunt granata. Auic. consolidat ea.

Baucia. Sera. secundum Dios. agrestis folia trita cum melle.

Berbena. Apul. cum axungia sine sale. Plinius. 26. cum sale & melle.

Bulbus. Auicenna. cum oxymelle in ulceribus leuibus.

Butyrum. Plinius. 28. Serap. secundum Dios. replet & mundat, & generat carnem in eis. Aui. implet ea.

Brassica. Plinius uigesimo.

Britannica. Auicenna.

Callitrichum. Plin. 26. cocta in aqua. Calx. Haliab. extincta exiccat ea. Col. similiter lota.

Chamelæa. Plinius. 22. & 24.

Camelus. Plin. 28. urina eius.

Chamæmalum. Macer. masticata applicata.

Cancer. Plin. 22. succus fluuiialis cum farina hordei. Sera. secundum Galenū triti desiccant ea. Auicenna. marinus ustus.

Capilli usti. Plinius 28. Auicenna. exiccant humida.

Caprificus. Plinius uigesimo tertio, fuscus cum aceto.

Cardamomum. Alman. ustum.

Caries lignorum. Ser. secundum Dios. & Galenum.

Cauda equina. Auicenna. mirabiliter confert.

Caulis. Haliabas. folia & flores. Macer. folia.

Catimia. Plin. 24. Hal. desiccant ea.

Chelidonia. Plin. 26. desiccant ea.

Centaurea. Plinius. 26. maior & minor sperfa uel linita. Serap. secundum Galen. maior in antiquis. Cir. puluis radialis consolidat ulcera.

Cepe. Galen. sexto simplicium. Plin. uigesimo cum melle.

Cera. Serap. secundum Dioscor. replet ea mediocriter.

Cerussa. Serap. secundum Galen. usta & lota, replet ulcera carne subtili, & aufert superfluum. Auicenna. replet & conglutinat. Haliab. desiccant. Col. liget similiter.

Ceruus. Plinius. 28. cornu eius ustum & medulla eius.

Chamæpitys. Auic. cum melle, putridis ulceribus.

Cicera. Haliabas.

Cinnamomum. Auicenna. Circ. nouas eorum scissuras glutinat puluis eius.

Cyperus. Serap. secundum Gale. ulceribus difficilis consolidationis propter nimiam humiditatem. Macer. cum melle.

Cypressus. Serap. secundum Galen. in corporibus duris incarnat ea. Haliabas. cinis foliorum.

Cyclaminum. Serap. secundum Eben. Mesue. unguentum ex eo.

Colophonia. Auicenna. cum balaustris.

Confectio asuledati. Auicenna. iij. quinti, in



- ti, in cura lepræ.  
 Corallus. Plinius trigefimos secundo, ulcera caua replet. Cir. impositus pulvis ea conglutinat.  
 Costus. Auicenna. amarus siccatur humida. Macer. pulvis.  
 Cubebe. Auicenna.  
 Cucurbita. Serap. secundum Dioscorid. semen siccum pulverizatum, concaua ulcera replet.  
 Clinia. Serap. secundum Dioscorid. & Gal. desiccatur & incarnatur ea, & replet, & purgat fordes putridorum, & aufert carnem superfluum in eis, & consolidat. Auicenna. clinia auri & argenti. Haliabas.  
 Chrysolithus lapis. Alber. tertia eius species.  
 Chrysomela. Serap. secundum Gal. est in eaiuuamentum magnum.  
 Dragontea. Serap. secundum Gal. folia. Mac. cum betonica. Auicenna. radix contusa sumitur quandoque loco lici nij ad omnia ulcera.  
 Edera. Plinius. 24. cocta in uino. Apuleius similiter.  
 Equus. Plinius. xxx. fimus eius cum cinere corticum ouorum.  
 Eruum. Auicenna. Sera. secundum Dioscorid. cum melle, in ulceribus dictis ancora.  
 Erius marinus. Kir. cinis cum adipelinitus, illud consolidat.  
 Eupatorium. Serapio secundum Dioscorid. folia trita cum axungia ueteri porci curat difficilia consolidari.  
 Fel. Plinius. 28. hirci & tauri cum oleo cypri no. Et 23. ranæ aperit eas. Ser. secundum Dioscorid. porci.  
 Filix. Sera. secundum Gal. desiccatur fortiter ea sine mordicatione.  
 Fax olei. Serap. secundum Galenum.  
 Ficus. Plinius. 32. lac. eius aperit ulcera, & ficus crudæ siccatur etiam. Auicenna. folia eius ponuntur super ulcera grossarum. Sera. cinis arboris.  
 Galbanum. Auicenna. cum aceto linitur in lenibus.  
 Galle. Halia. combustæ extinctæ in uino & aceto, exiccant ea.  
 Gluten albotin. Auicenna.  
 Grana tinctorum. Serap. secundum Gal. magnis ulceribus.  
 Granata. Hali. flores. Gal. vj. simplicium, syluestrium pulvis.  
 Grassula. Macer. cum melle.  
 Hematites. Apul. Sera. secundum Gal. confert ulceribus omnibus illitus. Alman. \*populus eius cum uino.  
 Hermodactyli. Sera. secundum Eben Mes. desiccant antiqua, & abstergunt ea. Aui. albi in antiquis ulceribus.  
 Hes. Aui. ustum cum melle, duris adustis confert in corporibus duris.  
 Hyoscyamus. Ser. secundum Gal. cap. papaueris, exiccat ea.  
 Hypericum. Serap. secundum Gal. cito incarnatur ea. Aui. tritum super tumida & putrida. Haliabas. exiccat ea.  
 Indicum. Serap. secundum Gal. glutinat in corporibus duris, etiam si fuerint in capitibus musculorum.  
 Iris. Plinius. 26. Macer. cum melle. Sera. secundum Dioscorid. incarnatur profunda. Iumem. Auicenna. lac eius.  
 Kekengi. Auicenna. succus.  
 Lac. Sera. secundum Gal. uniuersaliter omni ulceri ad quod currunt humores mordicativi confert, & aqua eius lauat & curat saniosa.  
 Lactuca. Plinius. xx. syluestris. Aui. lactuca asini cum cera incarnatur ea.  
 Lana combusta. Sera. secundum Dioscorid. aufert carnem superfluum, & incarnatur & consolidat ea.  
 Lapis asius. Plinius. trigefimosexto, cum melle illinitus.  
 Lapis phrygius. Sera. secundum Dioscorid. desiccatur putredinem.  
 Lentes. Plinius. 22. Serap. cum melle replent putrida.  
 Lilium. Haliabas. pulvis foliorum exiccat ea. Serap. secundum Galen. radix assata cum oleo ros. incarnatur omnia ulcera, & similiter faciunt eius folia cocta, & etiam radix maxime cum melle ita mista quod sit temperatæ substantiæ secundum Dioscorid. succus foliorum cum melle & aceto coctus albus in uase æneo, uel radix cocta in oleo ros. incarnatur ea. Macer. succus foliorum coctus cum melle & aceto.  
 Lingua arietis. Auicenna. folia humida ulcera replent carne.  
 Limaces. Serap. secundum Dioscorid. car-



- nes earum curant ea.  
 Licum. Plinius 24.  
 Lithargyrus. Serap. secundum Dioscor. implet uulnera profunda carne, & aufert superfluum, & consolidat. Auic. creat carnem. Haliabas. humidis confert.  
 Lolium. Aui. pulvis superasperfus, uel emplastrum cum corticibus raphani. Mācer cum raphano & parum fa-  
 lis. If. cum radice urticę.  
 Lupinus. Auicenna. Plinius. 22. farina eius.  
 Mandragora. Plin. 26. folia. Hal. folia exiccant humida. Serap. secundū Gal. cap. papaueris similiter. & cap. proprio. secundum Dioscor. foliorum fricatio rectificat colorem malum in ulceribus.  
 Markasita. Sera. secundum Dioscor. abster-  
 git ea, & aufert superfluum carnem ulcerum cum pauca calefactione. Auicenna. gummi pini.  
 Mastiche arbor. Ser. secundū Dioscor. corticis decoctio & succus. Auic. foliorum decoctio generat in eis carnē.  
 Medicamen siccum. Haliab. 24. antidota. exiccant ea.  
 Medullę animalium. Serap. secundum Dioscor. omnes replent ulcera. Plin. 28. cerui.  
 Melilotus. Sera. secundum Dioscor. solum cum aqua confert. Aui. cum gallis & similibus linitum cum aqua, humidis confert.  
 Millefolium. Plinius. 24.  
 Myrtus. Aui. Plin. 23. folia trita. Sera. secundum Dioscor. emplastrum cum folijs aqua, & parum olei omphacini uel ros. & uini, confert humidis ulceribus. Hali. folia in uino cocta desiccant humida. Circ. pulvis consoli-  
 dat. Vide Oleum.  
 Myrobalani. Mes. contriti cum mastiche, desiccant ea.  
 Morus. Plin. 23. cinis corticum.  
 Multipeda. Plinius trigesimo, cum terbinthina.  
 Myrrha. Aui. pytridis ulceribus. Sera. secundū Paulum, similiter.  
 Mustella. Plinius trigesimo, cinis eius & simus.  
 Nenufar. Auicenna. Plin. 26. radix sicca trita.  
 Nigella. Auicenna. cum aceto, phlegmaticis ulceribus.  
 Nux. Aui. gummi eius in causa calida. Haliab. folia masticata & cinis corticis solidi exiccant optime sine mor-  
 fura.  
 Oenanthe. Plinius uigesimo tertio, desiccant humida.  
 Oesypus, uulgo yssopus humida. Sera. secundum Dioscor. mollificat dura.  
 Oleander. Hali. pulvis foliorum desiccant. Plin. 23. cinis.  
 Oleum myrtinum. Nicol. omnibus ex quibus manat humiditas, ualet. Auicenna.  
 Olibanum. Sera. secundum Dioscor. ulcera profunda replet carne. Mac. cum lacte mulieris.  
 Oliua. Serap. agrestis folia. Auicenna. syl-  
 uestris gumma. Plin. 23. folia masticata.  
 Opium. Aui. Serap. secundum Galen. cap. papaueris exiccant ea.  
 Opopanax. Serap. secundum Habyx, in unguentis positum.  
 Omphacium uua. Plinius uigesimo tertio, cum melle.  
 Orchis. Plin. 26. cum melle. Serap. secundum Dioscor. prohibet dilatationem ulcerum, & abscondit putredinem sicca applicata.  
 Panax. Plinius. 26. radix. Sera. secundū Dioscor. flos & semen cum melle panacis asclepij.  
 Pancratium. Plin. 27.  
 Papauer. Auicenna. campestris emplastrum cum oleo.  
 Parietaria. Plinius. 22.  
 Passulæ. Plinius uigesimo tertio, enucleatæ cum uino.  
 Pastinaca. Haliab. hortensis.  
 Perfolata. Plin. uigesimo sexto, folia cū axungia.  
 Pellis. Auicenna. muli & similium in ulcere sine apostemate.  
 Peucedanum. Plin. 26. Sera. secundum Dioscor. radix puluerizata in uulneribus mundat, incarnat, & consolidat antiqua. Auicenna.  
 Pinus. Sera. secundum Dioscor. cortex cū lithar-



- lithargyro & puluere olibani, confert ulceribus apparentibus in corpore, & cum cera dissoluta in oleo myrtino, consolidat ulcera in corporibus delicatis.
- Pilula aggregatiue minores. Mef. x. antido. Aui. nono quinti. sanant pruritum & ulcera.
- Pisces saliti. Aui. aqua eorum & pisciculi soli in putridis ulceribus.
- Pix. Plinius. 24. cum melle linita, Hali. Sera. secundum Diosc. cum melle incarnat ea. & pix sicca generat carnem in eis.
- Plantago, uide Lingua arietis.
- Polygonia. Plinius. 26.
- Porrum. Plin. uigesimo, folia cum melle. Macer similiter.
- Porphyr marina. Sera. secundum Diosc. uita mundat & consolidat.
- Portulaca. Plinius uigesimo.
- Pumex. Hali. Serap. secundum Diosc. replet & consolidat ea, & aufert superfluam carnem in eis.
- Platanus. Auicenna. folia uel cinis corticis. Haliab. similiter.
- Plantago. Plinius. 26. omnium generum ulceribus confert. Macer. cum melle. Ign. herba contusa. Gal. vj. simplicium. Auic. lingua arietis recentibus confert.
- Plumbum. Sera. secundum Diosc. uita replet profunda.
- Prunus. Serap. secundum Gal. gummi eius glutinat ea. Auicenna. cum aceto.
- Psyllium. Plin. 26. Sera. secundum Diosc. cum oleo ros. & aceto, & aqua.
- Quercus. Hali. foliorum puluis.
- Quinque folium. Plin. uigesimo sexto, cum sale & melle.
- Raphanus. Sera. secundum Diosc. agrestis robustus mundificat & curat.
- Resina. Serap. secundum aliquos, cum balauftia.
- Rosa. Auic. Serap. secundum Diosc. nigra ingreditur in pluribus misturis puluerum qui curant ulcera. Haliab. puluis eius. Macer. oleum eius cum aceto.
- Rubus flos. Halia. Gal. vj. florum summitates & folia.
- Sauina. Plinius uigesimo quarto, linita.
- Macer. cum melle.
- Sal uiperinum. Plinius. xxx. in cibo.
- Salix. Sera. secundum Galen. folia conglutinant ea. Circa. puluis corticis adusta ulcerationis consolidat.
- Sanguis draconis. Serap. conglutinat ea. Auicenna similiter.
- Sarcocolla. Sera. corrodit carnem corruptam ulcerum. secundum aliquos incarnat & mundificat.
- Senetion. Apul. cum axungia ueteri.
- Sepia. Plinius. 32. ossa eius combusta exiccant ea.
- Sinapis. Plin. 35. exiccat humida.
- Sordices. Aui. luctantiu in senibus confert. Sera. secundum Gal. similiter.
- Sucaha. Sera. secundum Diosc. & Gal. radix incarnat & glutinat.
- Scoria argenti. Plinius. 33. Sera. secundum Diosc. consolidat Aui. similiter.
- Spodium. Plinius. 35.
- Spongia. Plin. 31. Sera. secundum Diosc. imposita sicut licinium, aperit ea, exiccat & consolidat. Auicenna. consolidat.
- Squamma ferri. Plinius. 33.
- Squilla. Auicenna. desiccant ulcera exteriora.
- Staphisagria. Plin. uigesimo tertio, in aceto cocta.
- Stercus. Plinius 28. finus porci recens, uel puluis eius siccus. Kiran. finus galli cum aceto. Serapio. caprae uita, & canis. Auicenna. pecudis & cameli.
- Styrax. Serapio. secundum aliquos, in unguento illinitus, secundum alios, ulceribus extrinsecis.
- Tassus barbaesus. Aui. cum melle.
- Tamariscus. Sera. secundum aliquos, cinis eius exiccat omnia ulcera. Auic. finus eius, & cinis, & puluis exiccat humida.
- Terebinthina. Hali. carnem inducit. Sera. secundum Diosc. cum melle & oleo, pruritui eorum confert.
- Testa. Aui. emplastrum ex ea confert. Haliab. cicatrizat.
- Thucia. Serap. secundum Diosc. replet ea carne. Auic. abluta.
- Thus, uide Olibanum.
- Tribulus. Plinius. 22.



Verbasum, uide Tassus.  
 Verberna, uide Berberna.  
 Vermes lignorum. Plinius. 30.  
 Vernix. Serap. secundum plures exic-  
 cat ulcera.  
 Vinum. Plinius. 23. picatum. Sera. uinū  
 uetus infusa lana.  
 Viscus. Plinius. 24. masticatus efficax  
 est. Serap. secundū Diosc. cum oliba-  
 no, curat antiqua.  
 Virga pastoris. Sera. secundum Galen.  
 Vitis alba. Sera. secundum Diosc. em-  
 plastrata cum sale. Kir. folia cataplas-  
 mata cum uino omnibus ulceribus  
 confert.  
 Vultur. Kiranides. ossa puluerizata cō-  
 busta.  
 Vlmus. Plinius. 24. cortex interior.

Vnguentū { Arabicum.  
 Ceraeos.  
 Paruum. Mes. xj. antid.  
 Basilicon. Mes. ibidem.  
 Auice. xj. quinti.  
 De calce.  
 Adherens.  
 Tebedenati. Sera. uigesi-  
 mo octauo antid.  
 Asterebi.  
 De sisamo.  
 Zenitralis.  
 Cerat. Halia. 24. antido.  
 exiccat ea.

Vrina. Auicenna.  
 Vrtica. Serapio secundum Galenum  
 exiccat ea. Col. similiter. Macer. em-  
 plastrata cum sale.  
 Vzifur. Auic. carnem generat.  
 Ziniar. Serap. secundum Diosco. cum  
 oleo & mum, consolidat ulcera.

*Infantium ulceribus, & mulierum.*

ALVMEN. Plinius. 35.  
 Capilli. Plin. 28. usti cum melle.  
 Gummi uitis. Plinius. 23.  
 Polytrichum. Plinius. 22.  
 Plantago. Plin. 26. folia molli siccata  
 igne.

*Senum & durorum corporum vl-  
 ceribus conferen-  
 tia.*

ES. Serap. secundum Dioscor.  
 ustum.  
 Amurca olei. Gal. vj. simpl. in corpo-  
 ribus siccis.  
 Anagallis. Plinius. xxvj.  
 Cypressus. Sera. secundū Gal. incarnat  
 ulcera magna in corporibus duris.  
 Pix sicca. Gal. sexto simplicium, in cor-  
 poribus siccis.  
 Resina. Galenus ibidem.  
 Sordicies luctantium. Auicenna. Sera.  
 secundum Galenum.

*Mundificantia & abstergentia  
 ulcera.*

ALCYONIVM. Plin. 32. Ser. se-  
 cundum Diosco.  
 Aristolochia. Plin. xvj. cum melle. Sera.  
 secundum Gal. extrahit putredinem,  
 & abstergit fordida. secundū Diosc.  
 similiter, emplastrum ex herba.  
 Balsamum. Plin. 23. Sera. secundū Dio.  
 mundificat fordida. Auicenna. pro-  
 prie cum ireos.  
 Berberna. Ignotus.  
 Butyrum. Auicenna. recens.  
 Chalcantum. Plinius. 34. in empla-  
 stris positum.  
 Chamæleon. Plin. 24. folia.  
 Caries lignorum. Sera. secundū Diosc.  
 & Galenum.  
 Caseus. Plinius. 28. caprae siccus cum  
 aceto & melle.  
 Cepe. Gal. vj. simpl. emplastratum.  
 Chamædryes. Serap. secundū Diosc. an-  
 tiqua ulcera cū melle. Mac. similiter.  
 Cinis. Plin. trigésimo secundo, ex testis  
 echini piscis.  
 Cupressus. Sera. secundum Gal. aufert  
 putredinem, expellit eam manifeste,  
 & præferuat à nocumento eius.  
 Dragontea. Sera. secundum Galenum.  
 Ficus. Sera. secundum Diosc. lauare cū  
 lixiuio cineris ramorum, abstergit  
 concauitates eorum. Auic. aqua cine-  
 ris eius est corrosiua, & mundificati-  
 ua ulcerum antiquorum putridorū.  
 Gluten albotin. Auicenna.  
 Handacoca. i. trifolium asphaltites.  
 Auicenna. succus domesticæ cum  
 melle.

*Herbum*



Herbum. Auice. Sera. secundum Diof. cum melle.

Hermodyli. Mefue.

Iris, Mefue.

Iuniperus. Colliget.

Lac. Serap. secundum Gal. aqua eius lauat & curat saniosa.

Lapis phrygius. Sera. secundum Diof. abstergit putredinem eorum.

Lentes. Auic. Serap. cum melle.

Markasita. Serap. secundum Diofcor.

Mel. Auicenna. mundificat fordida ulcera.

Marrubium. Mac. cum melle.

Melissa. Macer. Serap. secundum Diof. folia cum sale.

Mezereon. Sera. secundum Gal. mundificat multum fordida. secundum Diof. mundificat & auferit escharas ab eis

folia eius trita cum melle.

Minium. Sera. secundum aliquos, mundicat & auferit carnem putridam.

Narcissus. Sera. secundum Diofcor. cum

orobo & melle, mundat fordes ulcerum. Auicenna. similiter.

Oenanthe. Plinius. 23. cinis.

Oleaster. Plinius. 32. cinis.

Oliue. Serap. secundum Diof. antiquae emplastratae.

Ostrea purpurea. Sera. secundum Diof.

Orchis. Sera. secundum Diof. emplastrata, mundificat ea.

Papauer rubrum. Gal. vj. simpli.

Peucedanum. Auic. Ser. secundum Diof. puluerizatum mundificat.

Pisces. Auicenna. aqua salitorum.

Pix. Plinius. 24. cum melle. Sera. secundum Diof. similiter. Aui. mundificat

à corruptis humiditatibus.

Porrum. Plin. uigesimo, capitatum. Et uigesimo septimo, nigrum.

Pulvis de chartis. Serap. xxx. antidota. saniem mundificat.

Prasiu. Ser. secundum Diof. emplastrum cum folijs & melle, fordida mundat.

Rosmarinus. Serap. secundum Diof. radix sicca cum melle.

Salvia. Serap. secundum Diofcor.

Sauina. Serap. secundum Diofcor. abstergit putredinem putridorum malorum

corrodentium antiquorum.

Scordotis. Plin. 23. cum melle.

Spongia. Plinius. 31.

Testiculus canis. Auicenna.

Verbena. Ignotus.

Vnguentum { Basilicon. Sera. 28. antid.  
Fadurico. Hal. 14. antid.  
Viride. Almanfor.

Vrina. Hali. vij. tract. cap. vj.

Ziniar. Sera. secundum Diof. cum melle fordida mundificat. Auicenna. similiter.

*Prohibentia apostemata ulcera.*

ARANEA tela. Serapio secundum Diofcor. super non profunda posita.

Lentes. Serapio. emplastratae prohibent apostemata.

Virga pastoris. Sera. secundum Gal. confert manifeste ulceribus, apostematis adque fluunt humores.

Ziniar. Serap. secundum Diofcor.

*Duriciei ulcerum conferentia.*

APES. Plinius. xxx. quae in melle mortuae sunt.

Asa. Serap. secundum Diof. mollificat ea superposita.

Ficus. Sera. secundum Diofcor. & Gale. cineris ramorum lixiuio lotis saepe ulceribus dissoluit & corrodit durities eorum, & abstergit concauitates eorum.

Herbum. Auicenna. lenit durities ulcerum mortificantium carnem & membrum.

Hes. Auicenna.ustum linitum cum melle conueniens in ulceribus duris adstis in corporibus duris.

Matricaria. Serap. secundum Diof. dissoluit callositatem eorum.

Oesypus, uulgo yssopus humida. Sera. secundum Diofcoridem, cum butyro & meliloto, mollificat dura.

Salix. Serap. secundum Diofcoridem, cinis corticum cum aceto, resoluit durities eorum.

Spuma argenti. Plinius. 33.

Vermes terreni. Plinius trigesimo, cinis eorum cum pice liquida & melle.



*Malignis ulceribus, fraudulentis, antiquis, ambulatoriis, & difficilis consolidationis conferventia.*

**A**CACIA. Plinius. 24.  
Acetum. Plinius. 23. Auicenn. ambulatoriis ulceribus confert. Sera. secundum Dioscoridem, confert & fraudulentis quæ accidunt in corpore.  
Aes ustum. Sera. secundum Diosc. fraudulenta prohibet augeri. Auicenna. consolidat magna ambulatoria, & prohibet ambulare.  
Agræsta. Ser. secundum Diosc. cum aceto, fraudulentis & antiquis.  
Aizoon. Plinius. 26. Macer.  
Allium. Serap. secundum Gal. pulverizatum siccum, incarnat fraudulentas. Auic. sylvestre recens.  
Aloe. Mes. Hali. Ser. secundum Gal. incarnat quæ sunt difficilis incarnationis. Auic. similiter.  
Alumen. Plinius. 35. cum adipe. Sera. secundum Diosc. ustum prohibet fraudulentas ut non crescant, & cum duplo eius & sale similiter.  
Amygdala. Plin. 23. amara cum melle. Sera. secundum Diosc. similiter fraudulentis confert. Aui. similiter.  
Ammoniacum. Auicenna.  
Amurca. Plinius. 23. cocta.  
Anagallis. Serap. secundum Diosc. reprimat fraudulentas. Auic. prohibet ambulationem ulcerum.  
Anethum. Sera. secundum Gal. combustum pulverizatum in ulceribus multum saniosis. secundum Diosc. semen ustum consolidat antiqua difficilis consolidationis.  
Apes. Plinius. xxx. in melle mortuæ.  
Apollinaris. Plin. 26. Apul.  
Aristolochia. Plinius. 26. Mes. Gale. vj. simpli. rotun. & lon. Auic. mundat ea, & cum ireos replet carne, proprietate longa. Hali. longa cum melle. Thef. unguentum ex ea.  
Argentum uiuum extinctum. Auicenn. cum oleo ros.  
Aries. Plinius. trigesimo, pulvis.  
Aron. Plin. uigesimo quarto, cum mel

le mire sanat.  
Arundo. Plinius. 24. radix iudaica cum uino cocta, & etiam cinis arundinis cypriae.  
Asphodelus. Plinius uigesimo secundo, & uigesimo sexto, linitus. Serap. secundum Diosc. radix cocta cum faece uini. Auicenn. similiter.  
Bacca lauri. Plinius uigesimo tertio consolidat antiqua.  
Balaustia. Plinius uigesimo tertio, consolidat antiqua.  
Barba hirci. Ser. secundum Diosc. emplastrum ex floribus, confert ulceribus fraudulentis ne augeantur in corpore. & cum mum & oleo, confert antiquis.  
Berbena. Ignotus.  
Bolus cyprius. Hali. cum aceto & solatro, aut portulaca.  
Burdia. Serap. secundum Diosc. cinis eorum prohibet dilatari ulcera maligna ubicunque.  
Bleta. Plinius. xx. Sera. secundum Diosc. emplastrum fraudulentis ualeat.  
Brassica. Plinius uigesimo.  
Britanica. Galenus sexto simplicium, succus coctus.  
Chalcitis. Plinius trigesimo quarto, cum aceto.  
Calx. Plinius. 36. uiua.  
Colcotar. Auicenn. pulverizatum desuper.  
Chamæleon. Auicenna. antiquis & putridis confert.  
Chamæleon niger. Ser. secundum Diosc. fordida fraudulentas, & corrosiuas curat, & mundat emplastrata.  
Chamælea. Ignotus. folia cum melle trita non solum purgant, sed ad cicatricem perducunt.  
Canis. Kiran. simus cum roseo, maxime cum ceroto ros. Auicenn. stercus eius ex ossibus cum melle, in antiquis ulceribus.  
Cappares. Ser. secundum Gal. & Diosc. pulvis indicis super fraudulentas iuuat multum, quoniam abstergit & desiccatur. Auic. cortex radices. Halibas. radix.  
Capilli Veneris. Auicenn. Serapio emplastrum.

Capilli



- Capilli** usti. Auicenna. Plinius. 28. cum thure & melle.
- Caprificus**. Plin. 23. folia & frondes cū aceto uel melle.
- Caries lignorum**. Auicenna. cum uino & aniso.
- Cafeus**. Auicenna. antiquus, malis ulceribus confert.
- Castorium**. Aui. perniciosi ulceribus.
- Caulis**. Ser. secundum Galen. & Diof. succus cū farina foenugraeci, & aceto in fordibus & antiquis. Auic. prohibet ambulationem ulcerum. Halia. caulis napa.
- Cedrus**. Plinius. 24. succus eius.
- Chelidonia**. Plinius. 26. cum axungia in iam desperatis.
- Centaurea**. Plinius. 26. Mes. Serap. secundum Gal. minor recēs apposita consolidat & incarnat antiqua & durā incarnationis. & sicca etiam in unguentis posita, hoc operatur. Aui. in antiquis & malis.
- Cepe**. Auicenna. aqua eius.
- Chamedrys**. Plin. 24. cum melle. Igno. similiter. Serap. secundum Diof. similiter cū melle repurgat antiqua. Auicenna. antiqua.
- Chamepitys**. Aui. in putridis confert.
- Cicer**. Serap. secundum Diof. fraudulenti confert. Auicenna. farina.
- Cytini granatorum**. Plinius. 23.
- Cicuta**. Plinius. 26. cum filigine mista mero, aut nitro.
- Cyclaminū**. Plin. 26. per se, uel cum aceto & melle. Serap. secundum Diof. imponitur medicinis mundificantibus sordida. similiter oleum coctū in radice eius.
- Cimolia**. Auicenna. usta & lota.
- Cyperus**. Col. xxj. cum uino & aceto. Serap. secundum Diof. sicci triti, corrosiuis putridis. Auicenna. cum oleo grani uiridis, consolidat difficilia consolidari. Mac. cum aceto.
- Cyprus**. Plinius. 22. flos combustus.
- Cochleæ**. Plinius. trigesimo, cum testis suis tunsis.
- Collyrium Arsisstratis**. Auicenna. ij. v.
- Chondrus**. Plinius. 24.
- Coriandrum**. Plin. xx. cum melle.
- Cucurbita**. Galen. vj. simplicium, cinis sicca.
- Cullus**. i. cisthus Ser. secundum Gal. folia recentia cū uino cocta, cōsolidat ea. Aui. ambulationi confert.
- Climia**. Serap. secundum Gal. humidis ulceribus multum, & in corporibus multum mollibus & infantiū & eunuchorum secundum Diof. consolidat ea. Auicenna. climia auri & argēti puluerizata.
- Crocum ferri**. Albu. humidis difficilis cōsolidationis uel sanationis.
- Darfishahan**. Ser. secundum Gal. putridis.
- Dragōtea**. Haliab. Sera. secundum Gal. radix. Vide Luf.
- Ebenus**. Haliabas.
- Ebulus**. Sera. secundum Diof. folia recentia cum fauich hordei, glutinat concaua.
- Edera**. Plin. uigesimo quarto, alba cocta in uino.
- Elleborus**. Mesue. uterque.
- Emplastrum arabicum**. Mes. xj. antid.
- Equus**. Plin. 28. sanguis eius, uel simus ficcus aut ustus.
- Erius**. Auicenna. cutis usta.
- Eruum**. Plinius. 22. farina eius cum raphano, sale & aceto.
- Eupatorium**. Aui. cum adipe ueteri. Sera. secundum Diof. similiter curat difficilia consolidari.
- Fel**. Plin. Sera. secundum Diof. tauri cū melle, fraudulenti confert.
- Fax uini**. Plinius. 23. usta cum fico.
- Ficus**. Plinius. 23. cauliculi teneri cum melle. Serap. secundum Diof. aqua cineris ficus agrestis & domesticę, in fraudulenti confert. aufert enim carnem corruptam, & incarnat & consolidat. Auicenna. aqua cineris ligni ficus.
- Filix**. Plinius. 27. puluerizata.
- Fungus**. Plin. 32.
- Galla**. Plinius. 24. cum melle.
- Garus piscium**. Plinius. 32.
- Gentiana**. Plinius. uigesimo sexto, coctalinita. Auicenna.
- Gezar**, id est baucia. Auicenna.
- Glans usta**. Serap. Auicenna.
- Gluten auri**. Auicenna.
- Gramen**. Plinius. 24. quædam eius species parua.



Granata. Sera. secundum Diof. succus maximè acetosorum cum melle, fraudulentis confert. Auicenn. grana cum melle.

Haseck. Auicenna.

Hermodytyli. Serap. secundum Eben Mes. antiqua desiccatur & abstergit.

Hiera. tum Archigenis tum Logadij, Hali. vij. Antidoti.

Holus iamenum. Auicenna.

Indicum. Col. Serap. secundum Gale. ualde confert. Auicenna. cum melle mirabiliter.

Iuniperus. Auicenn. fructus confert cum melle, & prohibet ambulationem, & ulcera denigrata. Haliabas. folia cum melle emplastrata, in pessimis confert.

Lac. Plin. uigesimo octauo, mulieris. Serap. aqua lactis.

Lactuca. Plinius uigesimo.

Lacticia. Auic. in ceroto putridis & corrosiuis.

Lapis asius. Plinius. 36. Auic. Serap. secundum Diof. flos eius siccus mundatur & curat ulcera profunda difficilis nationis, & aufert carnem superfluum similem fungis, & cum melle mundificat & replet carne & curat fraudulentam.

Lapis phrygius. Sera. secundum Diof. incarnat & consolidat.

Lasar. Plinius. 32. cum succo uel farina hordei.

Laurus. Plinius. 23. baccæ eius cum oleo, & oleum lauri delphicæ.

Laudanum. Auic. Plin. 26. cum sale. Serap. secundum Gal. in difficilibus consolidationis.

Lebleb. Haliab. cocta in uino.

Lentes. Plinius. 22. Serap. secundum cum melle, replent, mundificant, & auferunt fraudulentam. Auicenna. replent cocta in aceto.

Lentiscus. Plin. uigesimo sexto, semen, cortex, & lachryma.

Lycium. Plinius. 24. Serap. secundum Gal. & Diof. Auicenna.

Lilium. Plinius. 21. flos & folia. Serapio secundum Galen. succi foliorum partes v. cum aceto & melle pars. j. cocti, ulceribus antiquis difficilis con-

solidationis. secundum Diof. succus foliorum coctus in uase æneo cum melle & aceto, antiquis ulceribus. Auic. similiter de lilio. sireos.

Lini semen. Plin. xx. cum uino.

Lolium. Serap. secundum Diof. quod nascitur in tritico habet uirtutem euellendi ulcera fraudulenta cum cortice raphani & sale emplastrum.

Luf. Sera. cum melle, fraudulenta consolidat. Auic. radix crispæ cum uite alba in emplastris. Vide Dracontea.

Lupini. Plinius. 22. tritici. Serap. secundum Gal. & Diof. conferunt fraudulentis. Auicenna.

Lutum armenum. Auicenna. consolidat ea.

Lutum sigillatum. Auic. consolidat ea. Mena piscis. Plin. 32. combustum.

Mastiche. Sera. secundum Diof. decoctio corticis arboris ad spissitudinem mellis reducta profundis restaurat carnem. Auic. succus & decoctio foliorum, prohibet ambulationem.

Matricaria. Auic. Sera. secundum Gale. antiquis difficilibus consolidari.

Medicamen calidicon. Alman. vij. tracta. cap. vij.

Mel. Sera. secundum Gale. coctum, incarnat profunda. secundum Diof. sordidis & profundis multum confert. Auic. mundat sordida & profunda, & prohibet putredinem & corruptionem carnis.

Melilotus. Auicenna.

Mercurialis. Hali. cocta in uino.

Mezereon. Mes. Sera. secundum Gal. mundat sordida. Auic. cum melle.

Myaces pisces. Plinius. 32.

Myrtus. Plin. uigesimo tertio, ipsa & folia in uino.

Mora celsi. Sera. secundum Diof. succus coctus in uase æneo, & positus in sole in eodem uase admisto pauco melle, est bonus fraudulentis. Auic. acetosa sicca & succus.

Muria. Plin. 32. ex piscibus. Sera. secundum Diof. ex carnibus & piscibus salitis, fraudulentis confert. Auic. similiter prohibet ambulare fraudulentam.

Narcissus. Auicenn. cum melle, confert fraudulentis.

Nym



Nymphaea. Plinius. 28. radix.

Nitrum. Plinius. 31. cum aceto & calce.

Nuclei dactylorum. Aui. combusti.

Oleaster. Plinius. 23. cinis.

Oleum  
De mezereon.  
De ouis.  
De iunipero.  
De fraxino.  
Sisaminum. Mes. xij. antido.  
Amygdalarum cum uino.  
Plinius. 23.  
Myrtinum cum squamma  
aris & cera.

Oliua. Plinius. 22. folia cum melle, & succus fructus eius recentis, & aqua ligni eius accensi, & fructus domestici. Sera. secundum Diosc. fructus domesticarum maturarum emplastratus, & sylvestris, fraudulentis confert, uel folia eius cum melle fordidis emplastrata. Auicenna. salitarum aqua & folia sylvestrium, ambulatoriis & fraudulentis conferunt.

Olibanum. Serap. secundum Dioscor. licinium cum lacte, fraudulentis. Auicenna. prohibet ea dilatari. Vide Thus.

Opopanax. Mes. Serapio. secundum Gale. cortex radices, in fraudulentis antiquis. Auicenna. cum melle.

Ordeum. Plin. uigesimo secundo, farina eius cum resina.

Ostrea. Serap. secundum Gal. testæ ustæ in ulceribus ubi non possit nasci caro ex fluxu antiquorum humorum ad ipsa, & in quibus factæ sunt cauerne & fistulæ iuuant, maximè exterius quidem cum axungia, interius cum generantibus carnem.

Panax. Plinius. 26. radix cum uino linata, uel cum flore & uino temperata omnibus modis. f. flos, semen & radix.

Papauer. Auic. folia cornuti ulceribus fordidis. Serap. secundum Dioscor. cornuti folia & flos cum oleo emplastrata, auferunt fraudulentia ulcerum.

Papauer rubeum. Ser. secundum Gal. mundificat fordida.

Papyrus. Aui. infusus in aceto & exiccatus, in ambulatoriis ualet.

Passule. Serap. secundum Dioscor. cum

ruta, in ulceribus dictis ancora.

Pellis. Auic. recens cerui.

Pepo. Plin. uigesimo radix.

Peucedanum. Sera. secundum Galen. & Diosc. pulvis radices confert multum fraudulentis malis, quia mundat, replet carne, & consolidat.

Pisces. Plin. 32. cinis capitis menę uel silur. Auicenna. caput sameros, id est sardellæ ustum, prohibet ambulatoria, & aqua pisciculorum salitorum, in putridis confert.

Pira. Gal. vj. simpl. syluestria.

Pix. Plinius. 24. cum sulphure & cortice pini. Sera. secundum Diosc. humida cum thure & mum, incarnat profunda, & similiter cum passulis & melle.

Pilule aggregatiue minores. Mesue de cimo antidotarij.

Pilule inde. Mesu. in cura sode melancholicę in ulceribus nigris.

Polium. Plin. xxj. Serap. secundum Gale. pulvis proprie minorum. Auic. siccu fraudulentis. Haliab.

Pomphylox. Plinius. 24.

Porrum. Sera. secundum Diosc. emplastratum cum sale, fordidis confert. Aui. similiter fraudulentis.

Polytrichum. Plinius. 26.

Pulegium. Plinius. xx. radix sylvestris recens, potentissima est.

Pulvis de aloë. Serap. xxx. antidota. in antiquis.

Plantago. Sera. secundum Diosc. & Gale. incarnat antiqua. Igno. Aui. antiquis & ambulatoriis.

Platanus. Plinius. 24. grana eius cum aceto & parum mellis.

Plumbum. Plinius. 24. Sera. secundum Galen. ustum lotum, ulceribus malis confert, & cancriosus putridis simplex administratum. secundum Dioscoridem, ustum cum oleo ros. ulceribus difficilis consolidationis. Haliabas. ustum lotum. Auic. similiter in fraudulentis & ambulatoriis, uel frictio plumbi. f. ex duobus frustis plumbi ipsius.

Propolis. i. pin<sup>o</sup> (fortè prim<sup>o</sup>) fau<sup>o</sup> Pl. 22

Quercus. Haliab. foliorum pulvis.

Raphanus. Plinius. xx. semen. Serap. secundum Dioscor. semen cum aceto



emplastratum, confert multum.  
 Rosa. Auice. carnem generat in putridis.  
 Rubus. Plinius. 24. folia masticata.  
 Sal. Plinius. 31. cum aceto uel hyssopo.  
 Sera. secundum Dioscor. prohibet fraudulenta.  
 Salis flos. Plinius. 31. Serap. secundum Diosc. fraudulentis confert.  
 Salsamenta piscium. Plinius. 31. & 32.  
 Saluia. Sera. secundum Diosc. mundificat fraudulenta.  
 Sauina. Serapio. secundum Galenum, abstergit putredinem ulcerum malorum corrodentium antiquorum cum melle. Macer similiter.  
 Semperuua. Sera. secundum Diosc. emplastrata.  
 Seuum. Plinius. 28. cum cera, uel additis pice & sulphure.  
 Sesama. i. sisamum. Plinius. 22.  
 Syrupus de epithymo. Mesu. sexto an.  
 Solanum fluuiiale Sera. secundum Gal. radice emplastrum.  
 Sumach. Auic. prohibet ambulatione fraudulentorum.  
 Scordion. Serap. secundum Dioscor. fraudulentis.  
 Scotamus. Sera. secundum Galenum, cinis in sordidis & putridis. secundum Diosc. similiter solum, & cum axungia porci uel arietis.  
 Spongia. Plin. 31. Auic. cum melle cocta, aut infusa aqua uel uino, aut sicca superposita, consolidat. Serap. secundum Dioscoridem, consolidat antiqua.  
 Squamma ferri. Plinius. 34.  
 Staphisagria. Plinius. 22.  
 Stercus. Serap. secundum Gale. ustum capri, curat mala. Sex. hominis ustum aspersum etiam insanabilibus maxime ualet. Plinius xxx. pecudis ustum cum nitro aut cinere ossium agni.  
 Tamariscus. Auicen. fructus & cinis exiccant difficilia.  
 Terra sigillata. Sera. secundum Galen. fraudulentis & sordidis, & cum aceto antiquis.  
 Testiculus canis. Auicenna. incarnat fraudulenta.

Tithymalus. Serap. secundum Diosc. lac eius fraudulentis confert. secundum Galen. putrida curat administratum ut oportet loco & tempore, & folia & semen similiter, sed debilius.  
 Thucia. Serap. secundum Galen. usta, fraudulentis confert.  
 Thus. Haliab. cortex eius replet ea carne. Vide Clibanum.  
 Vetonica. Plinius. 26. cum sale.  
 Vinum. Serap. uetus infusa lana non lota.  
 Viscum. Serap. secundum Diosc. cum olibano, curat antiqua. Auicenna. lenit antiqua.  
 Vitis alba. Serap. secundum Diosc. emplastrum cum sale. Auic. similiter radice. Kir. cum aristolochia.  
 Vipera. Plin. uigesimo carnes comedere mirabiliter ualet.  
 Volubilis. Auic. cum uino cocta.  
 Vlmus. Aui. quod cadit sicut farina ex cortice eius aequali pondere ex aniso cocto, prohibet ambulare fraudulenta.

Nicodemi.  
 Ceraeos magnum.  
 Siricinum.  
 De lilio. Mesu. xj. antid.  
 Ex melle. Alman. vij. tractatu cap. vj.  
 Arabicum. Mesu. xj. antid.  
 Diaphoenicon. Mesu. un. decimo antid.  
 Vnguentum { Calcidis. Aui. xj. quinti.  
 Sera. 28. antido.  
 Viridis æris. Aui. xj. v. Serap. 28. antido.  
 Colcotari. Hali. 13. antid.  
 Zenit. Haliab. 14. antid.  
 Palmeum. Mesu. xj. antid.  
 ulcerib. sanguinolentis.  
 Aristolochia. Thessa. ca. herbæ piscium.  
 Vrina. Haliab. hominis. Plin. 28. senis & cameli. Serap. secundum Diosc. uetus maxime prohibet dilatari in corpore fraudulenta. secundum Galenum curat profunda & multæ sordis. Aui. asini, ambulationis confert.  
 Vrtica. Plinius. 22. cum sale. Serap. secundum



cundum Diosc. folia sale trita. Auic.  
cinis cum sale.

*Corrosiuis ulceribus conferentia.*

**A**ES. Serap. secundum Diosc. ustū  
prohibet augeri ulcera fraudulē  
ta & corrosiua. & batitura (squama-  
ma)æris similiter.  
Alumen. Sera. secundum Diosc. ustum  
cum tanto galla & fæce aceti.  
Asphodelus. Ser. secundū Diosc. radix  
cocta cum fæce uini.  
Bauca. Serap. secundum Gale. empla-  
strum ex folijs, ulceribus incipienti-  
bus corrodī confert. Auicē. semen  
& folia apposita. Haliab. & Col. pa-  
stinaca dicunt.  
Chamæleon. Auic. emplastratum.  
Chamæleon niger. Serapio. secundum  
Galen. & Diosc. emplastrum.  
Cussus. i. Cisthus Auicē. emplastrum.  
Cyperi. Serap. secundum Gal. sicci tri-  
ti. Auicē. cum oleo de canna.  
Fel. Plinius 24. apri uel suis cum resina  
& cerussa, uel cinis maxillarum eius.  
Fimus. Plini⁹. 28. suis linitum, & capræ  
cum aceto coctum.  
Galla. Serap. secundum Dioscoridem.  
Gentiana. Serap. secundum Diosc. ma-  
ximè succus radices.  
Indicum. Serap. secundum Galenum,  
ualde confert.  
Iuniperus. Aui. fructus cum melle.  
Lapis phrygius. Sera. secundum Gale.  
& Diosc. curat ea.  
Mastiche. Ser. secundū Diosc. decoctio  
corticum arboris prohibet dilatari.  
Muria. Sera. secundū Diosc. ex piscibus,  
uel carne salita prohibet dilatari.  
Oleum nucum. Sera. secundum Gale.  
Panax asclepij Sera. secundum Gal. &  
Diosc. flos & semen.  
Plantago. Sera. secundum Dio. & Gal.  
foliorum emplastrum.  
Plumbum ustum. Ser. secundum Diosc.  
cum oleo rosato.  
Puluis { De chartis.  
          { Alkokion.  
          { Rubeus. Serap. xxx. antido.  
Sal. Plinius trigessimoprmo. Sera. secū-  
dum Dioscoridem, emplastrum cū

fauch hordei.  
Sals flos. Sera. secundum Diosc. corro-  
siuis, & illis quæ serpunt.  
Sauina. Mac. Sera. secundum Diosc. &  
Gal. folia prohibent dilatari.  
Testiculus canis. Auicenna. incarnat  
ea.  
Tithymalus. Sera. secundum Diosc. &  
Gal. lac, & folia, & semen.  
Vitriolum. Sera. secundum Diosc. pro-  
hibet corrosiua & ambulatiua.  
Vnguentum calcis. Haliab. uigesimo-  
quarto, antidota.  
Vrtica. Serap. secundum Galenum.  
Ziniar. Serapio secundum Dioscori-  
dem, prohibet ambulationem eo-  
rum.

*Cancrosiis ulceribus conferentia.*

**A**PIVN. risus. Apul. cum axun-  
gia sine sale, imposita uulneri,  
corrodit putredinem, & expurgat,  
sed nō diu permaneat ne sanum cor-  
rodat.  
Agrimonia. Apul. trita apposita. Pl. 26.  
cum melle efficacissima.  
Aristolochia. Thessalus. unguentum  
radicis.  
Aron. Plinius. 24. cum melle mire sa-  
nat.  
Cancer. Kir. marinus crudus cum plū-  
bo usto comminuit.  
Canis. Sex. cinis capitis aspersus.  
Centaurea. Apuleius. maior trita ap-  
posita.  
Cicera. Auicē. farina eorum.  
Dragontea. Igno. radix cum melle, &  
cum radice uitis albæ.  
Epithymum. Mesue.  
Ficus. Sera. secundum Diosc. in licinio  
cinis ramorum infusa spongia super  
ponatur.  
Lac. Serap. secundum Gal. mistum cū  
aliqua medicina sedatiua doloris, si-  
cut est cinis fornacis eris.  
Lappa. Plinius. 24. cum plantagine &  
millefolio, uel cum uino, sanat trinis  
diebus soluta.  
Lentes. Serap. in aqua maris cocta.  
Lepus. 3. Plin. 28. coagulum cum cype-  
ris & uino.



Platanus. Plinius. 24. grana eius cum uino & melle.  
 Plumbum. Auicenn. ustū lotum, uel ipsius fricatio cum plumbo & oleo. Sera. secundū Gal. similiter.  
 Sauina. Macer. cum melle.  
 Stercus. Sex. hominis ustū & aspersum maxime ualet.  
 Thucia. Ser. secundum Gal. lota similiter.  
 Vetonica. Plinius cum melle.  
 Vrtica. Sera. secundum Gal. folia trita cum sale.

*Sicis corticalibus, & ostracis ulceribus conferentia.*

**AQVA** casei. Diuisiones. Mes. sicis malis confert.  
 Cera. Serap. secundum aliquos, cum oleo uiolato, mollificat ulcera habetia escharam.  
 Elleborus niger. Sera. vij. practica.  
 Matricaria. Auicenna.  
 Mezereon. Sera. secundum Gal. aufert cortices seu escharas magnas quæ sunt in facie ulcerum. secundū Diosc. folia trita cum melle.  
 Olibanum. Auic. cum adipe porci.  
 Papauer cornutum. Ser. secundū Gal. flos & folia auferunt escharas adustas quæ sunt in ulceribus, oportet tamen quod cito auferantur.  
 Pinus. Auic. cortex arboris.  
 Pix. Serap. secundum Diosc. cum passulis & melle, aufert escharas in ulceribus quæ dicuntur pruna.  
 Thus, uide Olibanum.

*Verminosis ulceribus conferentia.*

**ARISTOLOCHIA.** Plinius. 26. cum melle.  
 Calamentum. Serap. secundum Galenum, succus appositus, occidit uermes.  
 Cappares. Plinius uigesimo.  
 Cochlea. Plinius trigesimo, cum corticibus suis trita.  
 Fel. Plin. 32. ranæ.  
 Multipeda. Plin. xx. cum terebinthina.  
 Mustella. Plinius trigesimo, simus, & eti

am cinis eius.  
 Napta. Serap. nigrum cum lana.  
 Oleum de persicis. Mes. xij. ant. uermibus in uulneribus ualet.  
 Saluia. Plinius. 22.  
 Vrina. Auicenn. fæx eius.

*Melinis ulceribus conferentia.*

**BLITVM.** Auicenn. emplastrum Bipisus & radicis. Vide Holus iamenum.  
 Ficus. Serap. secundum Diosc. crude cum melle.  
 Holus iamenum. Sera. secundū Eben Mes. radicis emplastrum. Vide Blitū.  
 Melilotus. Plinius. 21. Auic. cum galis & aqua.  
 Nasturtium. Ser. secundum Diosc. semē cum melle mundat ea. Auic. similiter.  
 Orobus. Serap. secundum Diosc.  
 Sauina. Serap. secundum Galen. cum melle mundificat ea.  
 Stercus. Auicenn. pecudis.

*Ulcerebus dictis fani.*

**BLITVM.** Serap. secundum Is. emplastrum ex radice. Vide Holus iamenum.  
 Holus iamenum. Serap. secundū Eben Mes. radicis emplastrum. Vide Blitū.  
 Lini semen. Ser. secundum Diosc. cum uino coctum.  
 Melilotos. Sera. secundum Diosc. cum aqua uel emplastrum ex radice.  
 Melon. Sera. secundum Diosc. emplastrum ex radicis.  
 Passula. Sera. secundum Diosc. cū ruta.  
 Pepo. Plinius uigesimo, radix.

*Fistulis conferentia.*

**ÆS.** Plin. 34. crugo eius collyrij amodo imposita. Cir. ustum cum melle uel sapone impositum, dilatat & curat.  
 Agaricum. Kir. cum sale usto, & tartaro, & melle impositum cōtenta ossa extrahit, & malam carnem.  
 Agresta. Serap. cum aceto.  
 Allium. Plin. xx. cū resina & sulphure. Alo



- Aloe. Auicē. Sera. secundum Galen. glutinat ea.  
 Alumen. Cir. licinium ex puluere eius cum lumbricis terrenis impositum.  
 Amurca olei. Plinius. 23. cocta.  
 Antimonium. Circainst. cum sapone licinio imposito.  
 Apostolicon. Auic. xj. quinti.  
 Aristolochia. Plinius. 26. radix imposita. Apul. similiter. Thef. unguentum ex radice. Mef. Macer.  
 Aron. Plinius. 24. Aegypti.  
 Atramenta. f. colcotar. Aui. imposito licinio cum allijs. Cir. cum farina fabæ & capitulo, uel cum sapone gallico licinium imponatur ori fistulæ.  
 Athanasia. Hal. vj. antidota.  
 Barba hirci. Colliget.  
 Berseguascen. i. capillus Veneris. Aui.  
 Bethonica. Musa. cum modico sale.  
 Burdi. Serap. secundum Diosc. medicum dilatant cum eis orificia fistularum. infundunt primo in aqua, postea ligant super eum lutum, & siccant, & postea dissolunt & ponunt in fistulis. implentur. n. humiditate, & tu mefcunt, & dilatantur.  
 Brassica. Plin. uigesimo, domestica & syluestris elixa.  
 Chalcitis. Plinius. 34. cocta cum aceto duritiei earum.  
 Caulis. Mac. elixa uel decoctio eius.  
 Centaurea. Mef. Serap. secundum Gal. minor sicca in unguentis. Plin. 26. minor cum melle. Auic. sicca, & quandoq; impletur ea fistula.  
 Chelidonia. Circ. puluis cum capitulo ori fistulæ.  
 Cyclaminum. Sera. secundum Diosc. emplastrum ex radice. Circain. tenta ex radice imposita.  
 Cotyledon. Plin. uigesimo sexto, cum medulla cerui.  
 Confectio asuledati. Auic. iij. quarti in cura lepræ.  
 Confectio alsaturine. Mef. xj. antido.  
 Decoctio epithymi. Mef. in cura sordæ melancholicæ.  
 Dipscos. Plinius. 27. radix cocta in uino imposita.  
 Dragontes. Mac. radix cum betonica. Vide Luf.  
 Ebulus. Sera. secundum Diosc. folia recentia cum sauch hordei conglutinant.  
 Elleborus niger. Plin. 25. die tertio exemptus. Sera. secundum Gal. in fistulam duram impositus in duobus diebus uel tribus, duritiem aufert. secundum Diosc. niger in fistula tribus diebus dimittatur: quarto uero die ablatu, mundat eam. Auic. fit ex eo euacuatio ad duras & mittantur licinia in fistulam, & immittantur licinia ex ea in fistulam, & dimittuntur per diem, & extrahantur eradicantes eas.  
 Electuarium regum. Auic. iij. quinti.  
 Emplastrum arabicum. Mef. xj. antid.  
 Fel. Plin. 23. tauri cum succo porri aut lacte mulieris.  
 Fimus. Plin. xxx. ouis calefactus.  
 Filix. Sera. secundum Diosc. cuiusdam speciei eius puluis radice impositus, sanat eas que difficulter sanantur.  
 Hermodactyli. Circainst. cum sapone gallico licinium intinctum imponatur.  
 Hiera. Rasis. Mefue. ij. Antidot.  
 Hiera Ruffini. Sera. xj. Antid.  
 Indicum. Colliget.  
 Iris. Sera. secundum Diosc. repleta carne puluerizatum & mistum cum melle mundat eas. Aui. carnem generat.  
 Macer. radix imposita.  
 Kekengi. Auic. duritiem eius delet.  
 Keiri. Sera. secundum aliquos, puluerizata in eas.  
 Lacticinium. Auicē. radix. cum acetolinita, resoluit durities in circuitu fistularum.  
 Lactuca. Auicenna.  
 Lana. Plinius uigesimo nono, succida combusta.  
 Laudanum. Plinius uigesimo sexto, cum castorio.  
 Luf. Serapio. secundum Dioscoridem, licinium ea impositum. Auicē. radix imposita. Mefue, auctoritate Galeni, confert. Circ. serpentaria dicit. Vide Dragontea.  
 Malua. Auicenna. cruda masticata cum sale.  
 Matricaria. Auicenna.  
 Mel. Sera. secundum Galenum coctum, incarnat eas.



Mezereon. Mesue.

Medicamen calidicon. Alman. tractatu septimo cap. vj.

Oleum de ouis. Mes. xij. antido.

Oleum remisch. Auic. x. antido.

Oliua. Plini. 23. cinis eius cum aceto.

Opopanax. Auicenna.

Ostraca. Serap. secundum Galen. testæ ustæ maximè conferunt cum axungia.

Papyrus. Plinius. 24. papyro præcipue utilitates cum inaruerit ad laxandas siccandasq; fistulas & intumescendo ad introitum medicamentorum aperiendas. Auic. intus in aceto exiccatus impositus. Serap. supra in hac tabula burdi.

Pellis. Aui. muli & similiū.

Plantago. Plinius. 26. succus. Sera. secundum Gal. incarnat. Ig. succus infusus in clysteri. Apul. similiter. Col. lingua arietis dicit.

Quinquefolium. Plinius. 26.

Sassamenta piscium. Plinius. 32. immisfa cum linteolo.

Sandracha. Auicenna. suffumigata desiccata ea.

Sanguis. Plinius. 28. succus.

Syrupus de epythymo. Mes. vj. antido.

Scoria argenti. Auicenna. prohibet fluxum.

Squamma ferri. Plinius. 24.

Testiculus canis. Auicenna. aperit eas.

Tithymalus. Plin. uigesimo sexto. Col. Sera. secundum Dioscor. lac secundum Galen. duritiem aufert. similiter folia & semen. Ign. succus exedit eas. Apul. succus cum uino.

Verbascum. Plinius. 26. medulla radicis imposita.

Vermis. Serap. secundum Il. suffumigatio secundum aliquos exiccatur.

Vitis. Plin. uigesimo tertio, cinis cum axungia ueteri.

Vitriolum. Serap. secundum Dioscor. tentæ ex ipso impositæ.

Vnguentū { Diaphœnicon.  
Arabicum.  
Ceraeos magnum.  
Aegyptiacum.  
De lilio. Mes. xj. antidot.

Ziniar. Serap. secundum Dioscor. cū ammoniaco factio licinio intromisso fistulæ dissoluit durities & callositates earum.

*Auferentia & minuentia carnem superfluum.*

**A**ES. Plin. 34. uena eris. Serap. uultu minuit superfluum, & non finit augeri. Et flos eris similiter. Auicenna. Col. flos æris.

Alcali Serap. secundum Mesue.

Alumen. Sera. secundum Dioscor. aufert superflua carnē in ulcerib. & scabie.

Ammoniaccū. Ser. secundū Dioscor. comedit carnem corruptam, & facit nasci bonam. Auicenna.

Anethum. Macer. feminis cinis uel radicis.

Antimonium. Sera. secundum Dioscor. Aui. Hali. Cir. puluis carni superflua est optimum remedium.

Apostolicon. Auic. xj. quinti.

Argentum uiuum sublimatū. Serap. secundum Rasim, destruit carnem malam in ulceribus & fistulis.

Aristolochia. Circain. puluis carnem mortuam leuiter corrodit in uulnere uel fistula.

Arum, uide Iarus.

Assa. Sera. secundum Gal. carnem minuit & liquefacit.

Auri folia. Hal. rodit sine morsura.

Auripigmentū. Sera. secundum Dioscor.

Calx. Al. Auicenna. non abluta.

Colcotar. Auic. adurendo operatur.

Chalcanthum. Plinius. 34.

Chalcitis. Plinius. 34.

Canis. Plin. 30. cinis capitis eius.

Cedrus. Plin. 24. succus eius.

Cerussa. Auic. Sera. secundum Dioscor.

Gal. usta & lota in unguentis.

Cytinus granati. Plinius. 23.

Cyclaminū. Cir. puluis carnem superflua corrodit.

Confectio alfafurię. Mes. xj. antid.

Corallus. Sera. secundū Dioscor. rubeus aufert carnes, superexcrecentes. Aui.

Costum. Alman.

Climia. Sera. secundum Dioscor. aufert & minuit carnē superflua in ulceribus. Auic.



- Aui. climia auri ualet ad hoc.  
 Elleborus niger. Mef. Auic. Sera. secundū Diofcor. ponitur in unguentis corrodentibus.  
 Ericius. Aui. Sera. secundum Galen. & Diofcor. cinis cutis marini.  
 Euphorbium. Cir. puluis ei⁹ corrodit carnem superfluam.  
 Fel. Sera. secundum Gal. anferis & muli corrodit carnem secundū Dio. hirci, aufert supflua. Aui. Col. fimiliter.  
 Fex. Sera. uini ufta. Albuk. uini & acetii ufta, aufert carnem superfluam ab ulceribus.  
 Ficus. Plin. 23. cinis foliorū. Serap. secundum Diofcor. aqua cineris arboris.  
 Fimus. Plin. xxx. maris & columbi cū arsenico & melle.  
 Gallæ. Plin. 24. Sera. secundum Diofcor. puluis. Auic. fimiliter.  
 Gluten auri. Auicenna.  
 Gummi iuniperi. Haliabas.  
 Hamatites. Aui. Hali. Lapid. Serap. secundum Galen. tritus aufert carnē.  
 Hermodactyli. Mef. Circa. moderate corroduunt.  
 Iarus. Cir. puluis eius solus corrodit superfluam carnem.  
 Iris. Circa. puluis radice lenit & corrodit superfluam.  
 Kali. Sera. secundum aliquos, destruit carnem superfluam in ulceribus.  
 Kitran. Haliabas.  
 Lacticia. Auicenna.  
 Lana ufta. Auic. Haliab. Sera. secundū Galenum.  
 Lapis phrygius. Ser. secundum Diofcor. aufert ab ulceribus.  
 Lapis afius. Aui. Plin. 36. Sera. secundum Galen. diffoluit carnem sine mordicatione. secundum Diofcor. flos ei⁹ siccus, aufert carnem superfluam in ulceribus fimilem fungis.  
 Lithargyrus. Sera. secundum Diofcor. aufert & consolidat.  
 Lolium. Auic. liniatur cū tritico aut puluerizetur.  
 Marrubium. Mac. cum melle.  
 Markafita. Sera. secundum Diofcor. cū resina pini, aufert superfluam cū parua calefactione & stypticitate. Auic. cum gummi pini.  
 Medicamen calidicon. Alman. vij. tract. cap. vj.  
 Medicamen acutum. Alman. vij. tract. cap. vj.  
 Minium. Sera. aufert putridam.  
 Oefypus. Plinius trigefimo, cum æruginē & cinere hordei.  
 Oleaster. Plinius uigefimotertio, cinis cauliculorum.  
 Papauer cornutum. Auic. folia.  
 Pineæ. Colliget.  
 Pisces. Auic. capita semeros. i. sardelli ufta. Sera. secundum Gal. caput uftū falsum piscis abfamaris, aufert superfluam ab ulceribus.  
 Porphyra marina. Sera. secundū Diofcor. ufta maxime diminuit & corrodit.  
 Pulmo. Plin. xxx. arietis efficax est.  
 Pumex. Serap. secundum Diofcor. aufert ab ulceribus.  
 Plumbum. Plinius. 34. Serap. secundū Diofcor. uftum lotum.  
 Parasium. Sera. secundum Diofcor. emplastrum cum folijs & melle, aufert putridam.  
 Sal. Plin. 31. Aui. Mef. Serap. secundum Diofcor. superfluam ulcerum, & cum adipe uituli superfluę in exteriorib⁹ confert.  
 Sanguis. Plinius. 28. equi.  
 Sarcocolla. Sera. secundū plures. Auic. corrodit.  
 Sepia. Plinius. 32. os uftum.  
 Scordotis. Plinius. 26. puluis eius.  
 Scoria argenti. Plinius. 23.  
 Spongia. Plinius. 31. ufta.  
 Spuma nitri. Serapio.  
 Stercus. Setap. secundum Galen. pecudis cum aceto linitum, confert superfluę carni. Hali. fimiliter.  
 Tamariscus. Auic. cinis.  
 Testa clibani. Haliabas.  
 Vitis. Plinius uigefimotertio, cinis cū aceto & nitro.  
 Vitis alba. Auic. radix imponitur emplastris. Serap. secundum Diofcoridem fimiliter.  
 Vnguentū { Zenit. Hali. 24. antidota.  
 { Centrualis. Halia. ibidē.  
 { Aegyptiacum. Alm. vij. tract. cap. vj.  
 { Viride. Al. ibidem. Nic.



IACOBI DONDI

ualet ulceribus ubi superflue carnes nascuntur, & corrodit malam.  
Zinjar. Hali. Aui. Sera. secundum Gal. carnem teneram & duram superfluum in ulceribus resoluit, abstergit, comedit, & dissoluit appositum cum summitate radij.

*Incarnantia, glutinantia, & consolidantia.*

**A** E S. Col. ustum. Auicenna. ustum glutinat. Hali. Consolidat. Serapio secundum Galenum, ustum incarnat, secundum Diosc. ustum, & batura aeris incarnat & consolidat ulcera.

Allium. Sera. secundum Gal. incarnat & glutinat plagas magnas.

Aloe. Alman. Col. Ser. secundum Gal. & Diosc. incarnat. Auicen. prima secundi, consolidat.

Alkanna. Circa. consolidat sola applicata.

Amylum. Auicen.

Aminoniacum. Auic. generat bonam carnem, & aufert malam. Serapio similiter.

Antimonium. Serap. secundum Diosc. glutinat. Auic. consolidat & incarnat.

Anagallis. Serap. secundum Gal. incarnat ulcera.

Apostolicon. Auic. xj. quinti.

Apium. Auicenna.

Argenti scoria. Plin. 33.

Aristolochia. Mes. Col. Mac. Auic. carnem generat, proprie longa. Sera. secundum Galen. similiter cum ireos & melle.

Asius lapis. Plinius. 26. Auicen.

Asphaltus. Plinius. 35. Sera. secundum Gal. glutinat. Cir. consolidat.

Auricula muris. Aui. quædam eius species facit adherere plagas.

Balaustia. Aui. Ser. Cir. consolidat.

Barbahirai. Ser. Aui. folia sicca.

Berbeni. Macer. trita.

Bistorta. Circa inst. consolidat.

Bitumen. Plinius. 35.

Bolum commune pictorum Auicen. conglutinat.

Bulbus. Sera. secundum Gal. incarnat. Butyrum. Auicenna. replet ulcera & mundat.

Britannica. Auicenna. consolidat ulcera & ulcera.

Calx. Sera. secundum Diosc. cum axungia uel oleo, consolidat & incarnat. Auicen. abluta consolidat.

Candarufum. Serap. secundum Galen. glutinat & incarnat.

Cardamomum. Alman. ustum.

Caries lignorum. Auicen. proprie ex lignis stypticis.

Castanea. Sera. secundum Gal. fructus incarnat, & folium glutinat plagas recentes.

Caulis. Ser. secundum Gal. co-glutinat. Auic. consolidat. Halia. caulis napo glutinat & consolidat ulcera.

Cauda equina. Auicen. consolidat uulnera, & ulcera mirabiliter etiam sibi fuerint nerui.

Centaurea. Mes. Aui. Col. Serap. secundum Galen. maior incarnat & glutinat. secundum Diosc. recens & sicca imposita uulneri, & succus eius similiter glutinat & consolidat. Minor secundum Galen. recens incarnat & consolidat antiqua dura incarnationis. secundum Diosc. recens contrusa conglutinat, incarnat, & consolidat ulcera. Macer. minor. Circa. radix solidat ulcera.

Cerussa. Sera. secundum Gal. glutinat & usta loca replet ulcera carne. Aui. carnem glutinat & generat.

Chamæpitys. Serapio secundum Gal. recens. Auicenna consolidat.

Cyminum. Auic. consolidat repleto uulnere proprie syluestre.

Cinnamomum. Circa. consolidat.

Cypressus. Aui. Serap. secundum Gal. folia & nux eius recentia incarnant.

Circ. nux eius consolidat.

Colla. Aui. omnis. Ser. secundum Paulum, gluten piscium.

Colophonia. Aui. carnem generat maxime in corporibus terrenis. Circa. conglutinat.

Cornal arbor. Auicen. consolidat.

Climia auri. Auicen. incarnat.

Crocus. Aui. conglutinatus.

Dactyl



- Dactylus.** Serap. ossa eorum. Auic. nuclei.
- Diaquylon** emplastrum. Nic. incarnat super uulnera & cicatrizat.
- Didar.** Sera. secundum Gal. foliū recēs & radix glutinat recentia uulnera. secundum Diosco. cortex arboris plus quam folia, quando ligatur uulnus si cut ligatur corrigiæ.
- Dragonæa.** Serap. secundum Galenū, folia incarnant.
- Ebulus.** Sera. secundum Gal. incarnat. secundum Dios. glutinat.
- Erius.** Plin. 32. marinus uetus. Serap. secundum Gal. ericij cinis carnem generat in ulceribus.
- Fel.** Plinius. 32. scorpio nis marini.
- Ferri æugo.** Plinius. 34.
- Fæx** expresionis olei. Auicen.
- Ficus.** Plinius. 23. cinis eius. Auic. ficus carnosa glutinat.
- Gagates.** Haliabas.
- Gypsum.** Auic. Col. Sera. secundū Gal. & Dios. glutinat.
- Gummi arabicum.** Auic. Sera. secundū Gal. & Dios. glutinat ulcera.
- Gummi prunorum.** Auic. Ser. secundū Gal. glutinat ulcera.
- Gummi cerasorum.** Serap. secundum Gal. incarnat sine mordicatione.
- Gumma pini.** Alman. Auic. Haliab. glutinat uulnera.
- Glandis folia.** Sera. secundum Gal. glutinant recentes. Auic. similiter.
- Gramen.** Plinius. 24. Auic. consolidat. Sera. secundū Gal. glutinat maximè recentia.
- Grana tinctorum.** Serap. secundū Gal. incarnat. secundum Diosc. cum aceto glutinat uulnera.
- Granum pini.** Auicenna.
- Grassula.** Macer.
- Hæmatites.** Serap. secundum Galen. incarnat.
- Hypericum.** Auic. Serap. Galen. cito incarnat.
- Indicum.** Sera. secundum Gale. incarnat, agreste uerò conglutinatur plus do mestico. secundum Dios. folia emplastrata in principio ulcerum glutinat.
- Iris.** Mef. Sera. secundū Diosc. incarnat profunda. Auic. similiter.
- Kitran.** Auicen. carnem laxam fortificat & stringit.
- Lactuca asini.** Auic. cum ceroto.
- Lapis phrygius.** Sera. secundum Gal. incarnat & consolidat benè.
- Lafer.** Plinius. 22. cum fimo muris & uino.
- Laudanum.** Auic. consolidat.
- Lentiscus.** Circ. consolidat.
- Lenticula aque.** Plinius. 22.
- Lilium.** Auic. Sera. secundum Gal. cum oleo rosa. allatū incarnat ulcera omnia. Et quidā infundunt folia in aceto, & incarnant uulnera. & radix similiter est bona laudabilis ad incarnandum & consolidandum omnia ulcera. secundum Dios. radix cocta cum rosaceo, incarnat ulcera.
- Lingua auis.** Auic. folia consolidant.
- Lithargyrus.** Sera. secundum Dios. co-glutinatur & implet ulcera carne. Auic. similiter. Haliab. carnem producit. Circ. consolidat.
- Lutum** { Absolute. Auic. constringit carnem laxam.  
Samium. Auic. consolidat.  
Magra. Auic. consolidat.  
Sigillatum. Auic. glutinat & consolidat.
- Mála.** Serap. secundum Gal. pontica, styptica, acetosa incarnant & glutinant uulnera.
- Mandragora.** Apuleius. folia glutinant uulnera.
- Markasita.** Auic. cum gummi pini, consolidat ulcera.
- Mastiche.** Sera. secundum Dios. decoctio corticis arboris cocta ad spissitudinem mellis, in ulceribus. Auic. decoctio foliorum & succus generat carnem. Cir. glutinat & consolidat.
- Mel.** Sera. secundum Gal. coctū incarnat fistulas & ulcera profunda. Auic. coctum ingrossatum glutinat.
- Millefolium.** Ig. coma tunsa imposita.
- Minium.** Serap. glutinat.
- Myrrha.** Sera. secundum Dios. glutinat quicquid indiget glutinari. Auic. consolidat. Hal. glutinat uulnera.
- Morus.** Plinius uigesimo tertio, fructus & succus radicis.
- Mum.** Auicenna. glutinat & oppilat



- poros.  
 Narcissus. Serap. secundum Gal. incarnat. secundum Diosc. cum lolo & melle.  
 Oleum de granis uiridibus. Mes. duodecimo antidota.  
 Olibanum. Sera. secundum Diosc. replet ulcera profunda carne. Hali. carnem inducit uulneribus. Aui. consolidat ualde. Circumst. conglutinat & consolidat. Vide Thus.  
 Opopanax. Mesue.  
 Orob. Haliabas. carnem producit in uulneribus.  
 Ostrea purpurea. Auicenna. usta consolidat.  
 Ouum. Aui. albumen conglutinat.  
 Papyrus. Auicenna.  
 Parietaria. Auicenna.  
 Peucedanum. Ser. secundum Diosc. radix incarnat & consolidat.  
 Pinus. Sera. cortex. Aui. cortex consolidat. folia glutinant.  
 Pira. Auicenna. syluestria exiccata consolidant.  
 Pix. Plinius. 24. cum passulis & axungia Sera. secundum Diosc. cum thure & mum. Pix humida incarnat ulcera profunda, & cum melle ulcera profunda & putrida. secundum Galen. pix sicca habet parum incarnationis. Auic. generat carnem cum thure & melle. Haliab. carnem inducit uulneribus.  
 Poma. Auic. cortex arboris & folia, & succus eorum consolidat.  
 Polium montanum maius. Sera. secundum Gal. recens incarnat. Aui. uiride.  
 Pulvis de capparis. Serapio. trigesimo, antidota.  
 Pumex. Serap. secundum Galen. imponitur medicinis generantibus carnem. Haliab. carnem inducit uulneribus.  
 Plantago. Ign. Serap. secundum Galen. incarnat. Auicenna. lingua arietis consolidat.  
 Plumbum. Serap. secundum Dioscor.ustum.  
 Quercus. Haliabas. folia carne replet ulcera.  
 Ranæ. Plinius uigesimo secundo, cinis cum melle & pice.  
 Rosa. Haliabas. carnem generat. Mac.  
 oleum eius.  
 Rubigo ferri. Plinius. 34.  
 Rubus. Serap. secundum Galen. folia conglutinant. Aui. consolidant.  
 Salix. Haliab. folia incarnant uulnera. Circ. consolidant.  
 Sambucus. Serap. secundum Dioscor. glutinat.  
 Sanguis draconis. Aui. Serap. secundum Gal. & Diosc. secundum Constan. incarnat & conglutinat ulcera & uulnera. Haliab. carne replet uulnera.  
 Sapa. Isaac.  
 Sarcocolla. Mes. Halia. Serap. secundum Gal. glutinat & incarnat. Auic. glutinat & consolidat, carnem generat. Albuk. similiter.  
 Sepia. Plin. 32. pulvis ossis.  
 Serapinum. Auic. incarnat.  
 Sesamum. Auic. conglutinat.  
 Sideritis. Igno. conglutinat.  
 Sycomorus. Sera. secundum Gal. lac secundum Diosc. tempore ueris collectum & siccatum.  
 Sinopida. Auicenna. Serap. secundum Dioscoridem, conglutinat.  
 Sordicites. Sera. secundum Gal. parietis balnei facit nasci carnem.  
 Succha. Haliabas. folia glutinant uulnera.  
 Scordion. Auicenna. consolidat.  
 Scoria argenti. Plinius. 33. Auicenna. consolidat.  
 Spina ægyptiaca. Auic. radix, & proprie semen est uehementis consolidationis.  
 Spongia. Sera. secundum Diosc. noua glutinat ulcera phlegmatica & antiqua.  
 Tela araneæ. Circ. consolidat.  
 Terebinthina. Haliabas. carnem inducit uulneribus.  
 Testa. Sera. secundum Gal. fit unguentum bonum ad consolidanda uulnera & incarnanda. Auic. emplastrum consolidat fortiter.  
 Testiculus canis. Aui. incarnat.  
 Thus. Alman. Haliab. ipsum & cortex eius carnem inducit. Vide Olibanum.  
 Thucia. Ser. secundum Diosc. replet ulcera carne, & glutinat.  
 Tragacantha. Serapio. secundum Gal.



Galenum & Diosc. glutinat. Circ. similiter. Col.

Vernix. Circain. conglutinat.

Vitis. Plinius uigefimotertio, cortex & folia arida.

Virga pastoris. Sera. secundum Galen. incarnat. Aui. consolidat. Haliab. incarnat uulnera recentia.

Vnguentū { Arabicum.  
Nicodemi.  
Ceraeos magnum & paruum.  
Tripharmacon.  
De lilio. Mef. xj. antido.  
Basilicon. Mef. ibidem.  
Sera. 28. antidota.  
Haliab. 14. antidota.  
Sefami.  
Faduricum.  
Afcerebri. Halia. 24. ant.  
Tebedurniati. Sera. 28. antidota.

Verbena. Macer trija.

Vrizifur. Auicen. incarnat & consolidat, & carnem generat.

Ziniar. Auicen. Halia. cū cera & oleo, carnem inducit.

*Cicatrizantia.*

**A**ES. Haliabas, uftum. Sera. prima parte simplicium, uftum, ablutū. & præfertur omnibus medicinis cōsolidantibus.

Aloe. Plinius. 27. Galen. sexto, simplicium.

Alumen. Serapio. prima parte simplicium.

Anagallis. Gal. vj. simplicium.

Antimonium. Haliabas.

Balaustia. Serap. j. parte simpli.

Berben. Ignotus. ad cicatricem ducit ulcera.

Calx. Plin. 26. cum aceto & oleo ros.

Cadmia. Plin. 34. quedam eius species.

Centaurea minor. Macer.

Cyper. Haliab. ulcera difficilia.

Cornua. Serapio prima parte simplicium, combusta.

Chrysolachanon. Plinius. 33.

Diagylon. Nicolaus.

Dragontea. Gal. vj. simpli. folia.

Gallæ. Serapio prima parte simpliciu, uirides.

Granata. Sera. ibidem cortex succus.

Lilium. Macer. succus albi coctus cum melle & aceto.

Limaces. Serap. prima parte simpliciu, combusta.

Lithargyrus. Serapio. ibidem.

Myrrha. Serapio ibidem.

Oleaster. Plinius. 23. cinis eius.

Plumbum. Haliabas. uftum, difficilia cicatrizat.

Plantago. Ignotus.

Scoria æris. Serapio prima parte simplicium, abluta.

Scoria argenti. Plin. 33. Haliabas.

Testa clibani. Haliabas.

Verbena, uide Berben.

*Extenuantia & planantia cicatrices & excrementa ulcerum.*

**A**LV MEN. Plinius. 35. cum aceto. Apostolicon emplastrum. Nicolaus. sanat & subtiliat.

Balsamum. Circ. cum cera applicatum per dies. x. remanendo usq; ad. xl. cicatrices remouet.

Brassica. Plinius. xx. syluestris.

Corallus. Plinius. 32.

Citrinum unguentum. Nic. subtiliat cicatricem.

Chryso colla. Plinius. 33.

Fel. Plinius. 28. uituli. addunt medici myrrham, mel, & crocum. aliqui florem æris miscent. Et 32. scorpionis marini. Kiran. tauri cum testa oui dissolutum.

Laudanū. Sera. secundum Diosc. linitū.

Pulegium. Plinius uigefimo, syluestris radix sicca.

Plumbum. Plinius. 34.

Serapinum. Serap. secundum Diosc. ridem, linitum cum aceto, subtiliat cicatrices.

Spuma argenti. Plinius. 33.

Staphisagria. Plinius. 23.

*Vestigis & cicatricibus ulcerum conferentia.*

**A**PIVM Raninum. Galen. sexto simplici. Plinius uigefimo.



# EXAMEN

quinto, remouet stigmata.  
 Ben. Mes. Auic. semen. Serap. secundum  
 Gal. succus granorum, cicatricibus  
 ulcerum confert. secundum Diosco-  
 ridem, grana cum aceto, cicatricibus  
 nigris ex consolidatione ulcerum.  
 Bulbus. Auic. Serap. secundum Dios-  
 coridem, cum euphorbio liniantur  
 cicatrices nigræ ex consolidatione  
 ulcerum.  
 Cucumer asininus. Plinius. xx. Auic.  
 Serap. secundum Dioscoridem, pul-  
 uis radicis, uestigijs nigris ex consoli-  
 datione ulcerum confert.  
 Eruca. Serapio secundum Eben Mes.  
 succus cum felle, delet cicatrices ul-  
 cerum. Auic. similiter.  
 Fœnogræcum. Auic. oleum eius.  
 Herbum. Auic. lac & aqua eius.  
 Lacca. Auic. uelociter confert.

Mandragora. Apul. vij. diebus leuiter  
 fricata, uel cum sale seruata, stigmata  
 sine ulceratione detergit.  
 Maiorana. Auic. apposita post sca-  
 rificationem umentorum prohibet  
 albedinem quæ consuevit apparere  
 in eis.  
 Myrrha. Auicenna.  
 Oleum been. Mes. xij. antido.  
 Olibanum. Auic. cortex.  
 Sputum. Haliabas.  
 Vitis alba. Mesue. Auic. Serapio se-  
 cundum Dioscoridem, cum orobo  
 & fœnogræco.

*Aperientia cicatrizata.*

**SANGVINEA** uirga. Plinius.  
 Suigesimoquarto, cortex interior.

FINIS.

## EXAMEN LEPROSORVM, AVTHORIS INNOMINATI.



PORTET MEDICVM PROVIDERE, ET  
 attentum esse circa signa ipsius lepræ, & illa reuoluere  
 multoties, & non uni signorum credere, sed pluribus, &  
 uidere quæ sint signa propria, & quæ æquiuoca, unde se-  
 cundum propria signa iudicet, & secundum æquiuoca,  
 secundum maiorem partem.

Faciat igitur primo infirmum iurare, ut de interrogan-  
 dis dicat ueritatem, & consoletur uerbis consolatorijs,  
 dicendo, quod hæc ægritudo salus est animæ, & tales Christus non despexit,  
 licet mundus eos fugiat.

Tunc medicus secundo quærat de regimine suo, & diætâ, & si consuevit ha-  
 bere æmorrhoidas, uel mentag. & nunc non habeat. Item quales habuit ægritu-  
 dines, quæ ad lepram disponunt.

Primo faciat fieri phlebotomiam de cephalica, uel de basilica, uel de amba-  
 bus, & ex dispositione sanguinis & eius substantia iudicet.

Primo, si sanguis foetet.

Secundo, si tactu sit uiscosus uel unctuosus.

Tertio, si manibus & digitis totus strideat, ita quod sit arenosus, & asper ad  
 tactum per adustionem.

Quarto, si post lotionem sanguinis per pannum lineum duplicem, conside-  
 ret carnem illam quæ est in panno, si sit arenosa, granulosa, tumbofa, nodosa.

Quinto, si fila rubea apparent ibidem, & si caro alba quæ stridebat ad tactum,  
 & foeteat, & nigrescat, hoc est malum signum.

Sexto, si color sanguinis sit niger liuidus.

DE OCVLIS.

Si oculi



Si oculi rotundantur, & maximè uersus domesticam partem.

Secundo, si sit palpebrarum inflatio.

Tertio, si sit oculorum inflatio & superciliorum.

Quarto, si pili superciliorum cadunt, & apparent creuisse pili parui & minuti, quæ nisi ad solem uidentur.

Quinto, si extrahis pilis palpebrarum, & superciliorum, adhaereant eis uelut frustula carnis.

Sexto, si albugo sit tenebrosa & liuida.

Septimo, si uenæ rubæ apparent in alba, & præcipue in angulis oculorum.

Octauo, oculorum aquositas.

## DE AURIBVS.

Si sint rectæ & rotundæ propter consumptionem pulparum eius.

## DE NARIBVS.

Si nares exterius secundum exteriorem partem ingrossentur, & interius constringantur, & coarctentur.

Secundo, si appareat cartilaginis in medio corrosio, & casus eius, significat lepram incurabilem.

Tertio, si foeteant.

Quarto, si apparet polipus & strictura anhelitus.

Quinto, si multitudo sit sternutationis.

## DE ORE.

Primo extrahatur lingua, & uide si sit granulosa de subtus, aut etiam in extremitate linguæ, & in poris apparent grana alba, uiridia, uel liuida, hoc est, certum signum.

Secundo, si foeteat anhelitus.

Tertio, si sit eius spiritus difficilis attractionis, & cum difficultate attrahatur, ut in ptihi, disania, & asmate.

Quarto, labiorum ingrossatio, durities, fissura, denigratio, & liuiditas.

Quinto, si gingiuæ sint asperæ, & corrosæ.

Sexto, si eius sermo sit, ac si per nares loquitur.

## DE FACIE.

Primo, furfures capitis fricando.

Secundo, color liuidus totius faciei uergens ad fuscèdinem, mortificatus, & terribilis aspectus faciei cum fixo intuitu.

Tertio, pustulæ & nodositates in facie & tuberositates.

Quarto, formicatio & titillatio totius faciei, ac si acus pungat eum.

Quinto, si sit tensio frontis, & splendor, ut cornu.

## DE PECTORE.

Si in pectore apparent uenæ grossæ. Item si sunt mamillæ duræ.

## DE MANIBVS ET PEDIBVS.

Si manuum musculi fuerint consumpti, & maximè pollicis & indicis. Item liuiditas unguium cum sanguinis diminutione.

Item liuiditas & scissura unguium.

Item quando digiti manuum & pedum & alij sibi propinquiore, quæ



#### EXAMEN LEPROSORVM.

uocantur medij, patiuntur frigus, & dormitationem, & quasi quandam sensus priuationem. Et aliquando accidit cuti, inter illos digitos usq; ad cubitum uel brachium, & à pede dormitatio illa extendit se ad ancham.

Item serpigo & impetigo si eis adsunt, & prius pili parui ascendunt, malum signum est. Et si impetigo & serpigo fuerint in magna quantitate, manuum aut pedum, est certum signum acuitatis materiae.

Item consumptio pulvis tibiaram.

Item sensibilitas siue tibiaram, siue retro tibiae, quod puncturam acus non sentiat, est signum leprae.

Item distortio iuncturarum, & nodositas circa illas partes.

#### DE TOTO CORPORE.

Primo si sit facilis in frigidationis.

Secundo, si eminentiae frigoris, sicut in anseri apparent, est signum infallibile.

Tertio, si sub cute sint nodi, quae manibus tractari possunt.

Quarto, si sit pruritus & scabies illic.

Quinto, si aqua descendit per corpus, ac si transiret per rem unctuosam.

Sexto, si sit corrosio cutis, & proprie inter spondilem & dorsum.

Septimo sentiunt se graues cum dormitatione membrorum.

Octauo, sub cute transeunt fornicationes, ac si esset urtica percussus, uel sic ut uermes ibi essent.

Item plus appetunt coitum, & ardent.

Item sunt magis dolosi.

Item somnia uident terribilia.

Item incubum sepius patiuntur, ac si cor eorum claudatur in nocte, & comprimatur.

#### DE PVLVS.

Est debilis, & rarus, & subtilis.

Item fornicatio in palato, lingua, genu, & palpebris, & in toto corpore.

Item color cutis liuidus.

Item foetor sudoris.

#### SIGNA ALOPITIAE SANGVINEAE.

Facies obscura, sub tumida, cum ruboribus multis ulcerosis, & uirulenta saniosa, oculi sunt rubei, & lachrymatur, urina uergit ad rubedinem & spissitudinem.

#### TYRIAE SIGNA.

Vrina alba, uergens ad spissitudinem, cum quadam globositate saniosa.

#### LEONINAE SIGNA.

Manuum fissura, pedumque asperitas, cutis macies, pruritus & ardor, uox rauca, calor citrinus, mobile lumen, gingiuarum corrosio, naris acumen, urina uergit ad citrinitatem & tenuitatem, & uenter constipatus.

#### ELEPHANTIAE SIGNA.

Vrina est clara, liuida, tenuis, subtilis, arenosa.

Est pondus, tumor, oculi turbatio, foetor.

Pruritusque sitis, asperitasque cutis.

FINIS.



DE MEDICINAE CHIRVR  
GICAE PRAESTANTIA ET ANTIQVITA-  
TE, CONRADI GESNERI OBSERVATIONES

ad Geryonem Seilerum nobilem Augustanæ  
Reipublicæ medicum.



ERTIAM ESSE MEDICINAE PARTEM

(inquit Cor. Celsus) quæ manu curet, & uulgò notum, & à me propositum est. Ea non quidem medicamenta atq; uictus rationem omittit, sed manu tamen plurimum præstat: estq; eius effectus inter omnes medicinæ partes euidentissimus. Siquidem in morbis cum multum fortuna conferat, eademq; sæpe salutaria, sæpe uana sint, potest dubitari secunda ualetudo medicî ne (aliàs medicinæ) an corporis beneficio contigerit. In his quoq; in quibus medicamentis maximè nitimur, quamuis profectus euidentior est, tamen sanitatem & per hæc frustra quæri, & sine his reddi sæpe manifestum est. Sicut in oculis quoq; deprehendi potest, qui à medicis diu uexati, sine his interdum sanescunt. At in ea parte quæ manu curat, euident est omnem profectum, ut aliquid ab alijs adiuuetur, hinc tamen plurimum trahere. Hæc autem pars cum sit uetustissima, magis tamen ab illo parente omnis medicinæ Hippocrate, quàm à prioribus exculta est. Deinde posteaquàm diducta ab alijs habere professores suos cœpit, in Aegypto quoq; increuit, Philoxeno maximè auctore.

HOMERVS quidem antiquissimus poëta cum de reliquis medicinæ partibus quàm parcissimè & nihil ferè supra uulgi cognitionem & consuetudinẽ scribat, chirurgiæ sapius & perquàm honorificè meminit: ut hisce uersibus Iliados A. ἰατρὸς γὰρ ἀνὴρ πολλῶν ἀντίειμι ἄλλων, ἵσσι' ἐκτάμεναι, ἐπὶ δ' ἡπὶα φάρμακα πλάσσειν. Est medicus unus uir multis antefendus, Tela excindendiq; & lenia pharmaca gnarus Plagæ inspergendi. Vbi pleriq; hoc γυναικῶς & in uniuersum de medicis pronunciatum accipiunt, ut annotat Eustathius: alij uerò de Machaone priuatim, tanquam is tatum huiusmodi esset. Et sanè uidetur Homerus Machaonem hoc elogio ornasse, quoniam uulgi hominum scientiam medicorum contemnit & aspernatur tanquam subtilem quãdam, & curiosam potius quàm utilem loquacitatem tantum non stolidam: quemadmodum etiã grammatici homines stulti & parum sapientes existimantur, quod Athenæus indicat scribens: οἱ μὲν ἰατροὶ ἥσαν, ὁ δ' ἐν αὐτῇ τῶν γραμματικῶν μαρτυρεῖται. hoc est, Nisi medici essent, nihil stultius foret grammaticis, nimirum iuxta plebis ac uulgi iudicium. (Tales nimirum non tam ἰατροὶ quàm logiatri & iatrosophistæ sunt, qui potius uerbosi & circa problemata prompti, quàm in opere medico felices erant. Et huiusmodi quidem logiatri in problematis apud Aristotelem, Alexandrum Aphrodisiensem, Cassium iatrosophistā & Macrobiū reperire est.) Cæterum quòd Homerus medici officium facit excindere sagittas, uidetur hoc uoluisse indicare, quod nisi à perito medico præstari non potest aut certè non debet. Simplex enim teli extractio à quouis forte perfici posset: excisio uerò, periculosis tatum ictibus adhibenda, à perito duntaxat chirurgo. Non enim sagittæ omnes necessariò excinduntur, (inquit Eustathius) sed pleræq; extrahuntur integræ. sed potest sagittæ nomine etiam uulnus ab ea inflictum intelligi: quanquam uulnus quoque non omne exciditur. Agnouit sanè poëta beluliciæ, hoc est telorum exemptionis modos tres: nempe ἐκτομήν, id est excisionem, ut in Eurpylo: διωσμός, hoc est adactionem in partem aduersam, uel ex-

Vu



DE CHIRURGIAE PRAESTANTIA.

tractionem à parte opposita, ut in Diomede: deniq; ἔφαλλον, hoc est, simplicem extractionem, ut in Menelao. Paris quidem Iliados λ. sagitta ferit Diomedis τερσὸν δ' ἐξήκετο ποδὸς, διὰ δ' ἀμπερές ἰός. Ἐργαίη κατέπηκτο. hoc est tarsum, uel proximam tibiæ & eminentiorem pedis proni partem. sagitta uerò penetrans pedem terræ affixit. hanc ei Vlysses per posteriorem pedis partem extrahit. Sic Iliados ι. Pelagon Sarpedoni,

Ἐκ δ' ἄρα οἱ μερὺ δόρυ μέλινον ὤσε θύραζε  
ἰφθιμὸν πελάγαν.

Porro Iliad. lambda circa finem Patroclus Eurypylo sagittam è femore excidit cultro, eò quòd per totum femur ictus penetrasset, δια τῆς πληγῆς διαμπερές γινόμενος. (atqui in Diomede similiter ictò per διωσμένην extrahebat sagitta. Tum sanguinem aqua tepida eluit. nam calida etsi dolores mitigat, sanguinem tamen prolicit. frigida uerò horrorem excitat. Postremò radicem amarā crassiusculè & manibus tantum contritam immisit. sanguis enim effluens pollinem tenuiorem suo motu facile repulisset, χερσὶ διατριψάς ὀδονόφρατον, ἢ ἁπάσας. Ἐξ ὀδόντας, τὸ μέλεος ἑτέρου, πάντοτε δ' αἶμα. Aiunt autem aliqui, inquit Scholiastes, radicem hanc fuisse aristolochiam dictam, & ischamion alio nomine. Eustathius addit aliquos Achilleam dictam putare. Curat autem hoc Eurypyli uulnus Patroclus ἐκτενέσας, id est extendens ipsum in pelibus bubulis substratis. Aiunt enim ueteres ut teli extractio commodius peragatur, faucium in eadem corporis figura positum esse oportere, in qua erat dum uulnus acciperet. (Eurypylus quidem dum uulneretur, stabat, ut ex poetæ uerbis conijcio.) Itaque fertur de medico quodam, quòd renitente extractioni sagitta faucium interrogarit, in qua corporis figura uulnus accepisset, & intellecto inter equitandum id accidisse, collocato illi ad equitantis figuram, telum eduxisse.

Ἐλκε δ' ἰντὴς ἐπιμάσσει, ἢ δ' ἐπιθήσει  
φάρμακον, ἃ κεῖ πάντοσι μελαιάνων ὀδονόων,

Iliad. Α. Eustathius uerbum ἐπιμάσσει interpretatur spongia deterget, uel contrectando curabit, uel exuget, ἐκμυζήσει. Eodem libro Machaon uiso Menelai ex sagitta uulnere,

Αἶμα ἐκμυζήσας ἐπ' ἄρ' ἤπια φάρμακα εἰδὼς  
Γάσσει, τὰ δὲ ποτὲ πατρὶ φίλα φρονέων πόρε χεῖρας.

hoc est, Sanguinem exprimens (uel ore exuens) lenia inspergit phar-maca, quæ patri eius aliquando beneuolus donauerat Chiron. Exprimebant autem sanguinem (teste Eustathio) ne in uulnere putrescens in pus abiret & cicatricis inductioni moram pareret. Quod autem hic ἐκμυζήσει, superius ἐπιμάσσει dixit. Nostro etiam tempore multi (inquit Eustathius) præsertim ex Barbaris, si cui uulnus inflictum fuerit, ore exugunt inde sanguinem, tanquam & hoc ad eius curationem conferat. μυζήσει sanè propriè est fugere, ut lac ex uberibus, medullam ex ossibus. Hæc ex Homero & interprete eius Eustathio de antiquitate & præstantia Chirurgiæ dicta sufficiant. reliqua enim ex eodem poeta adferemus mox in catalogo uiro-rum illustrium qui hancce artē uel usu uel etiā scriptis suis exornauerunt, in AES-culapij, Achillis, Chironis, Machaonis, & Pæonis mentione.

De cauterijs,  
& primum de  
infantium u-  
sione.

Pænorum qui pastores (Nomades) sunt, an omnes non queo pro cer-to dicere, sed plerique hoc faciunt: Vbi filij ipsorum quadrimi effecti sunt, uenas uerticis illorum lana succida inurunt. nonnulli uenas temporum, eam uidelicet ob causam, ne ullo unquam tempore phlegma, id est pituita de-fluens è capite officiat: eaque de re se aiunt esse optima ualitudine. Et sunt reuera Pæni inter omnes quos nos nouimus homines saluber-rimo corporum statu, incertum mihi an ob hanc causam, certè optima ualitudine



ualetudine sunt. Quod si pueris dum inurunt spasmus superueniat, inuenta est ab eis medicina. urina enim hirci aspersa eos liberant, Herodotus lib. 4. At qui apud nos Germanos, ut alia multa egregia remedia uel recepta non sunt, uel deferta, siue ob medicorum imperitiam, siue mollitiem hominum, qui scilicet longiore morbo potius diu confici, quam semel uel breuissimo tempore dolere fortiter & liberari, malunt. sic & cauteria in nullo penè usu sunt, quibus Italia & aliae nationes externae frequenter & foeliciter utuntur, quibus solis multi magni ac difficiles morbi uel depelli uel praeueneri possunt. quorum antiquissimus usus est, ut cum aliunde tum ex Arabica uestione authoribus ce-  
 lebrata constat. De qua etiam in historia caprae inter Quadrupedes uiuiparas, quae tum occurrebant, scripserim. hinc tamen pleraque eadem opportunè repetiturus mihi uideo, & ea insuper adiuncturus quae Petrus Bellonius in Gallicolibro Singularium obseruationum suarum super eadem uestione scripta reliquit. Vtilem (inquit Dioscorides) ischiadici uestionem hunc in modum accipiunt: In eo interstitio ubi pollex brachiali committitur, caua ueluti lacuna sublidet, in qua lana oleo imbuta subternitur, deinde sigillatim feruentes stercoreis caprini pilulae imponuntur, dum uapor per brachium ad coxam sentiatur peruenire, & coxendicis dolorem mitigare. adustio id genus Arabica appellatur, Haec ille. Ego cauam illam lacunam in ipso brachiali ad latus internum sub pollice reperio: quae tamen non semper apparet: manum uero ita tenenti ut digitus minimus infimo loco sit, pollex supremo, idemque sursum & retro tendatur, omnino conspicua fit inter duos neruos, figura planè idonea quae baccam recipiat caprinam, etc. et. Plinius hoc remedium Magis adscribit: Fimum caprinum (inquit) subdito linteolo uncto caua manu (cauo manus sub pollice) quantum pati aeger possit, feruens sustineri iubent: ita ut si laeva pars doleat, haec medicina in dextra manu fiat, aut è contrario. Fimum quoque ad eum usum acus aerea punctis tolli iubent. Modus curationis est, donec uapor ad lumbos sentiatur peruenire. Postea uero manum porro tuso illinunt: item lumbos ipso fimo cum melle. suadentque in eodem dolore & testes leporis deuorari, Haec Plinius. Simile remedium etiam author alibi docet, in quo plus rationis, (ut Marcello Vergilio etiam uidetur,) minus superstitionis est: Ischiadicos, inquit, uri sub pollicibus pedum (Aggregator legit sub poplite) fimo caprarum feruente utilissimè tradunt. Arabica illa (inquit Marcellus Vergilius) apud Dioscoridem uestio, nostra aetate, quod audierimus, in nullo usu est. Plutarchus quidem in commentario Cur serò scelerati à numine puniantur, in usu eam fuisse uestionem ijs uerbis testatur, καὶ γὰρ οὗτοὶ δ' ἀσκαὶ ἀδικοῦ εἶναι τῶν ἰχθύων πονηρίων καὶ τῶν ἀνθρώπων. Quod est, Ridiculus praeterea est, dicens iniustum esse medicum, qui in coxendicis dolore pollicem urat. Coxendicis dolor per femora, genua tibiaeque ad infimos tales pertinet, quod in superiore hominis parte non fit. Quamobrem plus rationis esse uidetur cur pedum pars potius quam manuum uratur. Praeterea qui aptiorem uestionem coxendicum docuerunt, Hippocrates, Paulus Aegineta, alijque Graecorum medici, aliter uri in eo malo hominem uoluerunt. Non dissimilis quidem uestionibus his ea est, qua in gente nostra circa quadragesimum à partu diem infantes, candente ferramento, ab alijs in imo occipitio, ab alijs in interscapio, ab alijs sub posteriore humero passim uruntur, uulgoque creditur sine ea uestione non posse foeliciter primae illius aetatis pericula infantes euadere, Haec ferè Marcellus Florentinus, qui nostra memoria Dioscoridem Latinitate donauit. Aetius libro duodecimo cap. iij. ex Archigene & Antyllo multa super hac re adfert digna memoratu: & Dioscoridis etiam uerba repetit, quae ex Cornarij interpretatione non nihil ab excusis Dioscoridis codicibus uariare uideo. Sed quoniam codice Aëtij Graeco destitutor, Cornarij translationem recensabo. Vete-

Vstio Arabica.

Infantium  
ustio.



DE CHIRURGIAE PRAESTATIA.

res (inquit Archigenes) etiam uestione in ischiadicis usi sunt, alij aliter, &cet. Quidam ad propinquæ cruri affecto manus locum inter magnum digitum & indicem medium, circa infernum pollicis articulum, caprinum stercus feruens per forcipem imponunt, stercorâque permutant, donec sensus uestionis ad locum affectum perferatur. Dioscorides hanc rem ita tradit, Caprinum (inquit) stercus feruefacito, & extenso pollice manus, cauum locum circa inferni eiusdem articuli finem nota, &c. ut superius recitavi. Antyllus autem, Nos (inquit) etiam huiusmodi urédi modo utimur. Stercus caprinum siccum feruefacimus, eoq; uentrem magni digiti affecti pedis perurimus paulo infra ungues, usque ad os ipsum uestione penetrante. Hæc quidem uestio extremas coxendicum affectiones, & quæ nullis alijs præsidij cedunt, dissoluit. Cæterum post uestiones porri folia cum sale trita imposito, &c. Bellonius libro 3. cap. 21. Singularium observationum suarum de cauterijs Turcarum & uestione Arabica sic ferè scribit, ut nos è Gallico sermone conuertimus: Turcæ cum aliqua defluxione aut capitis aut alterius partis morbo afficiuntur, locum affectum fungo igniario uel panno inurant. Huius uestionis Græci, quam Arabicam uocant ante annos mille sexcentos meminerunt: & apud Turcas & Arabes in hunc usq; diem tam frequens est, ut multorum frontes, tempora & aliæ corporis partes cicatricum ex hac uestione uestigia præseferant. Ego hunc inurendi modum utilissimum esse re ipsa deprehendi. nam Thessalonica in Macedonia à dolore capitis mulierem ludæam, quo ultra sexennium laborauerat, eodem planè quem Dioscorides uestionis Arabica ad coxendicis curationem modum præscribit usus: pilulis scilicet fimi caprini ardentibus in cauum carpi sub pollice immisis, non amplius quinque. Turcæ quidem aliter faciunt. capite enim uel alia parte dolente, pannum de gossypio contorquent ita ut solidi Gallici latitudinem & nucis ferè magnitudinem referat: aut si desit hic pannus, fungum igniarium accipit: et ignitum particulâ ægræ impositum, donec per se extinguatur & in cinerem refrigeratus abeat, mira fortitudine & constantia relinquunt, Hæc Bellonius.

Canterium si-  
ne dolore.

Galenus nota-  
tur.

His de cauteriorum antiquitate hoc ueluti corollarium addiderim quod Cardanus lib. 7. de Subtilitate refert. Fit (inquit) escharoticum absq; dolore, quod facile cutem pertundit horis xxiiij. si sana est cutis, ipsum solum corio circumdatum imponitur. sin autem sanies, ut in suppurationibus subest, locus aceto acerrimo lauatur. Constat medicamentum è tenero sapone & calce uiua tenuissimè mixtis, aded ut in unguenti formam mollis transeant. Cauterium potentiale uulgò uocant, quod non actu ignem continet, sed aliquantis per in corpore nostro relictum à calore nativo ex potentia in actum producit, ut instar ignis urat: quod inter metalla maximè facit hydrargyrus sublimatus, inter animalia, cantharides: in stirpium censu, ranunculi genera & quæ flammulæ appellantur, iberis, lepidium, aliæq; à ueteribus aut recentioribus traditæ. & insuper, quod nos experti sumus, consiliginis flores mirificè (sicut & flores flammulæ illius quam uitem syluestrem causticam appellamus, clematidi congenerem ac similem nisi quodd maior est:) item inter radices raphani maioris uulgò dicti radix, & ari, & lepidij maioris cui folia lauri Aegineta tribuit, & uitis nigræ radix quam & tanum & tamarum appellant: cum albæ uitis radix non urat, et si Galenus (Dioscoridem secutus) uitem nigram eadem præstare scribat, quæ alba, sed ignauius omnia, quod ille mihi non satis perpendisse uidetur. Caplici uel cardamomi Arabici semina, & multò magis siliquas maturitate corallij instar rubentes ac nitentes, efficacissimè omniū citissimèq; inter ea quæ natura tantum constat (nā calx & hydrargyrus, aliæq; sublimata ut uocant, artis non naturæ opera sunt) urere non dubitarem: cum uel leuissimus & primus statim gustatus ipsius linguam igneo seruore profus inflammet. Senti & aconiti primi, hoc est toræ Valdensium, quam nemò adhuc rectè descripsit, in Sabaudicis montibus



montibus gustata radice, cum nondum agnoscerem, strenuum ac uenenosum feruorem. Sed hæc singillatim persequi prolixum nec huius instituti foret. fac fuerit de plurimis pauca & rariora, hoc est, à nobis primum obseruata & tradita *magis* & corollarij loco annotasse.

ENUMERATIO ALPHABETICA VIRORVM ILLV-

strum, qui rem Chirurgicam vel scriptis vel artis usu excoluerunt, auctore Conrado Gesnero.

\* Asterisco notauimus illorum nomina, quorum in hoc Volumine scripta continentur.

CHIRURGIA alij ex professo tractauerunt, integris chirurgici argumenti libris editis: alij paucis & breuiter, ut epistolis aut consilijs tantum perscriptis. Nos utrorumq; scripta, quæ hoc tempore memoriam nostram non subterfugerint, enumerabimus. Quanquam autem anatomica quoq; scientia, & bonæ stirpium partis aliorumq; simplicium medicamentorum cognitio, & inter composita emplastrorum, malagmatum, cerotorum, unguentorum, & aliorum quorundam chirurgo necessaria sit, illorum tamen scriptores recensere minus operæ precium uisum est: quod anatomica præsertim, & simplicium medicamentorum scientia ad medicum etiam non exercentem chirurgiam pertineat. De compositis uerò medicamentis illis quæ foris adhiberi solent in affectionibus quas curat chirurgus, illi omnes ferè scripserunt quorū de cæteris etiā compositis remedijs libri extant, ut Nicolaus Myrepsus, Io. Mesue, Iac. Syluius, Leonardus Fuchsius, Antonius Brasauolus, & alij. Quanquam Brasauolus separatim de emplastris, unguentis, cerotis &c. librum edidit. Galeni operis de medicamentorum compositione secundum genera, reliqua interierunt, chirurgica tantum extant. Illa etiā medicinæ pars quæ de cura moruū uenenatorum pertractat, qui amputando, excindendo, scarificando, urendo sæpè numero curantur, etsi bona ex parte ad chirurgum pertineat, non temere tamen eius scriptores hac in parte à nobis non enumerantur. Obstetricatum etiam ad chirurgum pertinere dixerim: item morbi Gallici curam: & elephantiacorum, quos leprosos appellant, inspectionem: deniq; bonam cosmeticæ medicinæ partem, quæ uaria cutis uitia, tubercula & scabiei genera aufert, de qua in uniuersum plura leges infra in CRITONIS mentione. Sed duæ tantum præcipuæ ac necessariae huius scientiæ partes sunt, quarum altera circa carnis solutam cōtinuitatem & tumores abscessusq; uersatur, altera circa ossa fracta & luxata, ut in procemio sexti Aegineta testatur.

ACHILLEM medicinæ non imperitum fuisse uel ex prouerbiali oraculo constat, quo responsum est Telepho Myso, medicaturum illum qui uulnerasset: is enim ab Achille uulnus lethale & initio accepit, & ab eodem sanatus est postea. Vnde & Telephia uulnera dicuntur maligna, & quæ Achillem medicum desiderarent, sicut & Telephi uulnus. sic & Chironia, quæ cum curatu difficilia sint, Chirone medico indigerent, Eustathius. Telephia & Chironia ulcera Galenus curiose sic nominari scribit, quæ simpliciter cacoethe, id est, maligna dici deberent. Telephus Mysoforum rex cum Græcos ad expeditionem Troianam proficiscentes prohibere uellet, ne per Mysiam transirent, ab Achille uulneratus est, qua plaga sanari prius nō potuit, q̃ suadentibus oraculis eadē hasta ab Achille reppereretur, quod ita intelligitur, quia rubigine emplastrū fecit Achilles, quo uulnus sanauit, ut grāmatici quidam scribunt. Inuenit & Achilles discipulus Chironis (herbam) qua uulneribus mederetur, quæ ob id Achilleos uocatur. Hac sanasse Telephum dicitur. Alij primum æruginem inuenisse, uti-

Telephia ulcera.



lissimam emplastris, ideoque pingitur ex cuspidē decutiens eam gladio in uulnus Telephi. Alij utroque usum medicamento uolunt. Aliqui & hanc panacem (panaces) heracleon, alij sideritim, & apud nos millefoliam uocant: cubitali scapo, ramosam, minoribus quam foeniculi folijs uestitam ab imo. (Hec Dioscoridis myriophyllos est, non Achilleos, quanquam haec etiam nomenclatura ei adscribitur, ut & reliquae ferè utrique communes.) Alij fatent quidem illā uulnerib. utilem: sed uerā Achilleon esse scapo caruleo pedali, sine ramis, ex omni parte singulis folijs rotundis eleganter uestitam. (Hec fortè perfoliatæ quoddā genus fuerit, cuius picturam haecenus à nemine publicatam uidi.) Hæc omnia Plinius. Et mox sideritidis species describit, ita ferè ut Dioscorides, tanquam illæ etiam singulae ab Achille denominentur ab alijs atque alijs scriptoribus. Omnibus quidem uulnera ferro facta sanandi uis est. Vbi hoc à nobis obseruatum est, tertiam Dioscoridis sideritin, herbā unā à Plinio (nisi quid librarij corruerunt) in duas tanquam diuersas esse diuisam. Postremò nostri eā, (inquit, uel Achilleā uel sideritin) quæ est latissimo folio, scopas regias uocant, medet anginis suū. Sed cū in præcedentibus, nulli foliū latius attribuerit, quā primæ sideritidis speciei, cui foliū quercus, (sed minus, Dioscorid.) peculiare forsan hoc genus, et à prædictis omnibus diuersum intelligi uoluit. Ruellius & alij quidam carpentariam uulgò dictam, uel herbam sanctam, uel herbam S. Barbaræ accipiunt. Ego Telephon hasta. Pugnantem domui, uictum orantemque refeci, etc. Qui dius. Sanus Achilleis remeuit Telephus herbis, Claudianus. Achille puerum legimus Chironi Thessalo traditū educandū, à quo scilicet præter bellicas artes, Musicæ exercitiū, & bonos mores, obiter etiā herbarum facultates cognouit, quod uel una Achillea tastatur, ab hoc heroë dicta, siue quæ est eā primus inuenit, siue quæ eius remedio plurimum usus fuerit. contrita enim eius coma cruentis imposita uulneribus ea glutinat & inflammationes arcet. sanguinis quoque omnes, priuatimque ex foeminarū locis eruptiones sistit pro pessario appolita, autore Dioscoride: qui etiā stratioticen. i. militarem appellatā scribit, quæ eius scilicet in castris & bello multus esset usus: & sideritin Heracleam. nā & aliæ sideritides sunt, à ferro sortitæ nomen, eò quod uulnera præcipuè ferro inflata curent. Sūt qui Achilleæ radicē esse putēt amaram illā Iliad. 2. quam Patroclus in Eurypylis uulneribus, immittebat, ut & dolor leniret & sisteretur sanguis. alij uerò aristolochiā, ischæmon alio nomine dictam. Ego neque Achilleæ radicem amarā esse dixerim, neque aristolochiæ genus ullum rectè ischæmon dici, quod nomen à sistendo sanguine factum: quæ uis aristolochiæ nulli tribuitur, sed contraria potius, nempe sanguinem euocandi ut menses mulierum. Ischæmonē (malim ischæmon, à recto ischæmos ut scholiastes Homeri & Eustathius habent) Thracia inuenit, quo ferunt sanguinem sisti non aperta modò uena, sed etiā præcisa. serpit è terra milio similis, folijs asperis & lanuginosis. facit in nares, quæ in Italia nascitur, & sanguinē eadem adalligata sistit, Plinius 25. 8. Quærendū an hæc sit herba quam apud nos aliqui gramen uulnerarium uocant, cuius iconem nemo adhuc protulit. aut species aliqua graminis, quales nonnullas & milio quoque similes Trag. describit lib. 2. cap. 35. aut pilosella uel muris auricula uulgò dicta, nisi folij latitudo prohibeat. hæc. n. (inquit Ruellius) humi proserpit, folijs geminatim ex interuallo copulatis, sessilibus, latis, in mucronem exeuntibus sed obtusiorē gramine, pilosis, &c. Ferūt foliorū farinā uulnera mirum in modū glutinare. Ferrum produnt quod huius herbæ succo commaduerit, tantam contrahere duritiem, tamque magnū induere rigorem, ut chalybis aciem respuat, & scobinē modo quodcunque ferramentum elimet, imò potius dissecet. Eadem nimirū facultate uentrē ouiu usque ed firmat, ut alui suppressione cōfestum, quasi perstrictis (ut uolūt) intestinis emoriant. quod de sanguinaria herba Columella tradit, (dicta forsalsis à sanguinis sistendi facultate) siue illa eadem pilosella, siue nūmularia quibusdam



busdam dicta. nam hac quoque depasta similiter affici pecudes affirmant, ut sanguinaria Columellæ dici posse uideatur, non uerò etiam ischamos discrepante descriptione. Iam cum de Telepho & telephijs ulcerib. supra nobis facta sit mentio, de telephio etiam herba non nihil dicendum. nam hac quoque sic appellatâ coniecerim, quod malignis, qualia sunt telephia, ulceribus medeatur. Scribit enim Plinius sanare eam lentiginem, uulnera & fistulas. Dioscorides uerò alphas & leucen. qui hanc herbam describit primum in fine libri secundi, & rursus libro tertio tanquam tertium sedi genus. ubi facultatem ei acrem & exulcerantem attribuit, qua strumas etiam cum axungia emplastri modo imposita discutiat. Hæc mihi planè minimū semper uiui genus uidetur, flosculis luteis quæ gustu magnam præ se fert acrimoniam, ut exulcerare etiam posse uideatur. non exulcerat tamē, si bene memini experimenti mei. Vtuntur eius suc co illinendo mulierculæ nostræ ad tollendas uerrucas, & ad serpiginem curandā cū butyro (uel axungia) coquentes exprimentesq. Fallunt qui fabā inuersam telephij nomine appellant. nos illā anacampserotem ueteribus Græcis appellatam, si quādo ocium nostras de stirpibus obseruationes ædendi fuerit, demonstrabimus. Est sanè ea quoque uulneraria herba, & ita simpliciter à quibusdam Germanis appellatur. Sed satis iam occasione Achillis & Achilleæ herbæ uulnerariæ ad alias quasdam eiusdem facultatis herbas digressi sumus.

Telephium  
herba

Sedum tertium.

Faba inuersa  
Anacampse-  
ros.

AESCULAPIVS (Asclepius Græcis) chirurgiæ inuētor dicitur primus, quem Græci trahunt primum obligauisse uulnus, Polydorus Vergilius. Ab Asclepio Asclepiadæ dicti eiusdem familiæ posteri, in qua etiam Hippocrates & Aristoteles claruerunt. Aesculapius & eius filius Machaon ut diuina nati profapia existimarentur, artis medicæ præstantia & utilitas effecit, Eustathius. Sed de Aesculapij filijs Machaone & Podalirio pluribus infra in M. litera dicitur. Ego non Aesculapium sed præceptorem eius Chironem primum huius artis inuentorem posuerim. Aesculapium panaces dictum est ab Aesculapio, qui cum Herculem aduersus hydram iuuaret, ab eo uulneratus & hac herbâ sanatus est.

AETIUS medicus Græcus rem medicam ferè uniuersam libris 6. complexus est. in horum quartodecimo chirurgica docet: nempe de sedis, pudendorū ac feroti uitij: de thymis, formicis & huiusmodi. & de simplicibus medicinis quæ imponuntur emplastris. de uulneribus sanguinolentis. de neruis uulneratis, de inflammationibus, de abscessibus, de ulceribus recentibus, de diuturnis, de malignis, de cancerosis, de carbunculis, de erysipelatibus, de ulceribus quæ serpunt, de ampullis quas phlyctænas appellant, de intertrigine, de contusionibus, de attritionibus, de plantarum digitorum & unguium affectibus, de varicibus, de uena Indica quam dracontion seu uermiculum uocant. Item in quintodecimo libro, de œdematibus, scirrhis, strumis, meliceride, steatomate, atheromate, & ganglijs, & de emplastris uarijs plurimorumque usum. In ultimo etiam de mulierum affectibus scribens, chirurgica multa intermiscet, ut de foetus ex utero extractione uel exsectione: & de uarijs uteri mamillarumque uitij arte chirurgica curandis.

AGGREGATOR, uide Iacobus Dondus.

ALBVCAE medici de chirurgia libri III. impressi Basilæ apud Henricum Petri anno 1541. in folio, cum Rolandi & alijs scriptis chirurgicis. Idem fortassis fuerit qui Bulcasis & alio nomine Seruitor appellatur, cuius liber de præparationibus medicamentorum agit. Primus liber est de cauterijs per ignem & medicamenta urentia, à capite usque ad pedes. Secundus de sectione, & perforatione, & extractione dentium, sagittarum, foetus, calculi: & de herniarum sectionibus, & similibus. Tertius

Vu 4



de ossibus luxatis restaurandis, & fractis curandis, à capite usque ad pedes. Adiectæ sunt ubiq; variae instrumentorum figuræ delineatæ. Authorem cõ-ijcio Mahometanæ sectæ fuisse. historias chirurgiæ à se administratæ multas paf-  
sim recenset.

ALEXANDER Aphrodisiensis problematũ. 1. 75. quærit, Cur qui rapidè inconsultoq; inciduntur, minus doleant quàm qui consultò? Item 2. 49. Cur muscoli transuersè infecti difficilius uniantur & curentur?

ALEXANDER Benedictus Veronensis in volumine suo de curãdis mor-  
bis à capite ad pedes etiam chirurgica quædam admiscet: & inter cætera libro  
24. cap. 37. nouum genus curationis ad enterocelas & epiplocelas describit.  
Et 7. 2. de notis luxatæ uertebræ in ceruice. Idem in Anatomicis libro 4. cap.  
37. suffusionis curam præscribit.

\*ALFONSVS Ferrius Neapolitanus medicus & chirurgus nostro secu-  
lo clarissimus, de sclopetorum siue archibuforum uulneribus lib. III. ædicit  
Corollarium de sclopeti ac similium tormentorum puluere. De caruncula  
siue callo quæ ceruici uesticæ innascuntur.

AMATVS Lusitanus medicus in Italia nostro tempore ædicit Curationũ  
suarum Centurias duas, & tertiam quoq; promittit.

*Ex Centuria prima Curationes Chirurgicæ.*

Curatio prima, De uiperæ morsus curatione.

Cur. 14. De uteri procidentia.

17. & 18. De aphthis, id est, oris ulceribus: deq; tibiarum & brachiorum scarifi-  
catione.

19. De caluaria reducenda quæ percussa & plicata antea fuerat.

23. De glande pudendi non perforata, nec in ea foraminis uestigio ullo appa-  
rente.

26. De scirrhoso quodam Gallicano tumore.

27. De phymate tumore in seipso.

31. De cancroso quodam ulcere maligno ac dolofo mamillam mulieris infe-  
stante, quæ inde tandem mortua est.

32. De punctura acus in digito, febri & ingenti dolore sequente.

40. De angina & nido hirundinis.

42. De calculo impediẽte urinæ exitũ: & eius extractione per incisionem glã-  
dis secundum longitudinem.

43. De pituita ad oculos descendente, & laqueo ad nucham indito.

45. De tumore in genu cum dolore & grauissimis symptomatibus.

47. De mamilla ad suppurationem ueniente, & de methodo mammarum cu-  
randarum.

49. De quibusdam Gallicana scabie infectis, & quàm multis annis occulta hæc  
lues latitet.

50. De casu quodam morbi Gallicani in foetu, matre illaesa, cũ pater multis an-  
tea annis eo laborasset.

51. De puero cum cornu in capite nascente, quo resecto obiit.

54. De morbi Gallici cum lichenibus curatione.

61. De empyemate: & quòd in suppuratis inter secundam & tertiam ab ima seu  
ultima costam, sectio aut ustio fieri debeat.

66. De uulnere quodam inflicto in quinta costa.

67. De uulnere inflicto inter umbilicum & os uentriculi.

69. De tumore aquoso in capitibus puerorum recens in lucem editis plerunq;  
apparente.



74. De ulcere fauces depascente.  
 73. De ulceribus Telephij & Chironij dictis, spurias costas occupantibus.  
 76. De abscessu in capite apparente, quem Græci atharoma: recentiores uerò talpam appellant, cum ulceribus colli.  
 79. De capillorum defluuio.  
 83. De morbo regio ob crurum ulcera quædam oclusa eueniente.  
 84. De subluxata uertebra quadam spina & symptomatibus, ac de ossium compositione.  
 89. De parotidibus, id est, abscessibus in adenibus iuxta aures nascentibus.  
 93. De ani procidentia, & sedis hæmorrhoidibus, ac pudendorum tumefactione.  
 97. De carbunculo nato in oculi palpebra inferiori.

## Ex Centuria. II.

## Curatio 2. De occipitio fracto.

5. De coccyge osse recuruo & eius curatione.  
 10. De muliere per uuluum stercus reddente.  
 11. De quodam qui ob lapsum ex arbore urinam retinere non ualebat.  
 16. De quodam qui quum ab scabie per linimentum curatus fuit, in quandam faciei & labiorum incidit scedam affectionem.  
 19. De quodam qui per scalam lapidea cecidit, cur brachium & sinistrum crus absq; motu manserunt.  
 22. De papulis quibusdam circa brachialia & manus, & utriusq; pedis astragalum repente erumpentibus.  
 24. De erysipellate phlegmonode.  
 25. De erysipellate puro apud Auicennam spina dicto.  
 29. De lichene impetigine dicta.  
 33. De quodam qui ex unguento illito supra scabiem intra noctem obiit.  
 34. De elephantia Auicennæ.  
 35. De psora & lepra Græcorum.  
 37. De herpete miliari.  
 38. De uerrucarum curatione per adustionem cum sarmentis ignitis.  
 58. De puero continuo febriente, qui sola crurum scarificatione sanus euasit.  
 60. De quodam qui panis siue circa inguina bubonibus corripiebatur.  
 67. De mania ob oclusum ulcus eueniente.  
 71. De enterocelæ, id est, intestinalis ramicis curatione.  
 73. De crustoso ulcere aures & faciem inficiente.  
 78. De morfu canis.  
 79. De elephantici cuiusdam curatione.  
 82. De scirrholo tumore ob casum suppurato & in ulcus uerso, ex quo mors subsequuta fuit.  
 83. De uulnere inter utrosq; cerebri uentriculos penetrante.  
 84. De hernia aquosa, uel ramice humoralis.  
 85. De uulnere cuidam inter furculam & humerum inflicto.  
 87. De carnis excrecentijs circa anum enascentibus, quas cristas uulgi appellat.  
 88. De scirrholo tumore uteri os occupante, ac uteri eersione.  
 91. De dolore hæmorrhoidum cæcarum.  
 92. De egregio quodam ad ambustiones remedio, ex medico Indo.  
 95. De documento habendo in pano siue inguinis tumore curando.  
 98. De singulari topico medicamento scabiei, crustis & lepræ conueniente.



CHIRURGIAE SCRIPTORES AM. AN.

AMMONIVS Alexandrinus in chirurgia quædam reperit, Celsus 7.1.

ANDREAS Furnerius medicus Parisiensis librum Gallicum scripsit de decoratione corporis humani, in quo multa ad chirurgum pertinentia habentur. Excusus est Lugduni in 16. nostro tempore. Pars eius altera scribitur de ornatu muliebri. Tertia de unguentis diuersis ad scabiem, ulcera, excoꝛiatio nem cutis, aduersionem & ignem uolaticum.

ANDREAS Lacuna Secobieñ. medicus Iulij III. Pontificis scripsit Epitomen Alphabeticam omnium rerum & sententiarum, quæ annotatu dignæ in Cõmentarijs Galeni in Hippocratem extant, cui etiam passim Chirurgica multa inferuntur. Gul. Rouillius excudit Lugduni 1554 in 8.

ANDROMACHI per multas cõpositiones transcripsit Galenus in uolumen suum de compositione med. secundum genera.

\*ANGELI Bolognini professoris in Academia Bononiensi, de cura ulcerum exteriorum libri II. Liber de unguentis, quæ communis chirurgorum usus in solutæ continuitatis medela recepit.

ANTONIVS Beniuenius librum condidit de abditis nonnullis ac mirâdis morborum ac sanationum causis per capita CXI. Andreas Cratander excudit Basileæ anno 1529. cum Scribonio Largo.

*Ex illis Chirurgica hæc sunt.*

Caput I. De morbo quem uulgò Gallicum uocant.

4. Fluxus sanguinis ex poro seu meatu in hypochondrio dextro latente.
5. De uena umbilici, & ex uulua prolapsis intestinis.
6. Umbilicus prominens.
9. Abscessus in genu cum tumore ad capitis magnitudinem, miraculo euidenti fanatus.
10. In præcordijs sagitta uulneratus, miraculo liberatus.
11. Mulier uulua carens (cum tota putrescens excidisset) uixit annis X.
12. Aqua intercute liberatus puer mirificè, aqua per umbilicum (qui ob copiosum frigidæ potum subito apertus erat sponte) paulatim educta à medicis.
14. Struma ingentis magnitudinis & ponderis (supra lx. libras) de coxa resecta.
18. Erosum capitis os.
20. Aerea acus perforato stomacho extrinsecus truditur.
21. Ob incuriam & licentiam uictus à lepra liberatus.
22. Hulus menti fanatum dentis euulsione.
25. Magna suræ ossis parte resecata puella conualuit.
26. Sagittæ carminibus euulsa.
27. Huleratæ nares.
28. Naturalia clausa incisione curantur.
29. Emortuus fœtus unco extrahitur.
30. Natus ano clauso.
31. Naturalia erosa & clausa.
38. Angina incisa.
39. Soluta umbilici unitas.
42. Cordis pars patefacta inciso abscessu, & æger tamen restitutus.
49. Ex incisa arteria ferè mortuus.
50. Claudus ex loco eminentiori cadens liberum recipit gressum.
67. Meliceria pro carbunculo iudicata.
68. Incisus coles sanari nequiuit.
70. Abscessus sola theriaca apertus.
71. Gangrænâ mortem afferre si à digito pedis inciperit.

72. Ex



72. Ex carcinomate exagitato mors subsequuta.
73. Ramice curatus interijt.
74. Puella oculo perforato uisum recuperauit.
76. Scisso intestino graciliori uita fruitur.
78. Calculus uesicae cum ab ima parte acutior esset sponte incisa uesica egressus.
79. Os feminis erosum.
80. Calculo uesicae euulso sanata mulier.
82. Brachium ab humero diductum, in puella, cuius totum brachium feruentissimae aquae effusione humero cohaeserat.
86. Puella clauso ani meatu nata, octauo quoque die recrementa ex naturalibus deijciebat, &c.
90. Urina ex alienis locis emanans.
93. Mulier ex lapsu urinam continere non poterat.
98. Elephantia.
104. Ex abscessu gulae hominem penè iugulatum.
109. Aqua inter cutem eliso utero propellitur.
110. Alapa mortuus.

ANTONII Fumanelli Veronensis medici consilium Chirurgicum, de caluariae fractura, pectoris atque pulmonis uulnere, ac inflammatione, excusum Basileae apud Oporinum in 4. cum eiusdem authoris Methodo de febribus, &c.

APOLLONII duo in chirurgia quaedam repperunt, Celsus 7.1.

ARCHAGATHVS Peloponensis Lysaniae filius, primus de medicis Romam uenit, L. Aemilio & M. Liuio Coss. anno urbis D. xxxv. ei que ius Quiritum datum & taberna in compito Acilio empta publicè. Vulnerrarium tradunt fuisse uocatum, mirèque gratum aduentum eius initio: mox à seuitia secandi urendique, transisse nomen in carnificem, & in tedium artem omnesque medicos, Plin. 29.1.

ARCHIGENIS aliquas compositiones recitat Galenus in opere de componendis medicis secundum genera.

ARCHONTIVS uulnerrum medicus, sed planè impostor, Galeno & Plinio teste, Brunfelsius. ego hoc nomen apud Plinium non reperi, sed Aruntij simpliciter medici non Chirurgi.

ARISTOTELIS Stagiritae problematum sectio prima ad res medicas pertinet. inter sunt autem chirurgica pauca. Videlicet, Problemate 30. Quanam uirtus sit cataplasmatum?

31. Quoniam argumento constet abscessum iam purulentum esse?
  32. Quanam urenda, quaeue sint incidenda?
  33. Quanam uirtus medicamenti supprimentis sanguinis sit, quod enam apellamus?
  34. Quanam incidenda, quaeue urenda: quae contra non ita curanda sint, sed medicamentis?
  35. Cur si quis aere incisus sit, facilius quam si ferro sanescat?
  36. Cur ambusta ex aere sanentur celeriter?
  46. Cur mutari cataplasmata debeant?
  50. Cur impuris tetrisque ulceribus, siccis, acerbis acerbisque medicamentis utendum sit, puris uero & sanescentibus humida tantum imponantur?
  55. Quam ob causam pernionibus, & ambustis frigore, tam aqua frigida quam calida prodest?
  56. Cur frigus perniones, calor ambusta & facit & tollit?
- Porro sectio nona tractans de ijs quae ad uibices & cicatrices & pelles pertinent, tota chirurgica est.



*CHIRURGIAE SCRIPTORES. AR. AS. AT. AV.*

ARNOLDVS Villanouanus scripsit de signis leproforum, de ornatu mulierum, & de decoratione: qui eius libri impressi habentur inter reliqua eius opera.

ASCLEPIADES condidit librum de ulceribus, ut citat Celsius Iatrophiſta. In quibusdam morbis medendi cruciatus detraxit, ut in anginis quas curabant in fauces organo demisso, Plinius. Plurimæ eius compositiones leguntur in libris Galeni de composit. sec. genera.

ATTALI nonnullas compositiones recitat Galenus in opere de composit. secundum genera.

AVICENNAE uoluminis magni de re medica liber quartus continet Fensuæ Doctrinas 7. Fen. 1. est de febribus & earum accidentibus. 2. De signis prognosticis, & de iudicijs crisis. 3. De apostematibus & pustulis: primo de calidis, deinde de frigidis, tertio de lepra. 4. De solutione continuitatis, & primo de uulnere. Deinde contusione, attritione, casu, offensione, terſione, excoaratione, punctura, disruptione, combustione. de extrahendis infixis, de sanguinis profluio. Tertio de ulceribus, fistulis & cicatricibus. Quarto de uulneribus & apostematibus. neruorum, &c. De ossium morbis in genere. de ossium corruptione & fractura. 5. De restauratione ossium: & primo de luxatione. secundo de fractura & deligatione in genere. tertio de fracturis singillatim. 6. De uenenis. 7. De decoratione, primo circa capillos. secundo circa cutis uitia sine ulcere aut tumore, ut quæ circa colores sunt. tertio circa eiusdem uitia cum ulcere (scabie, pustulis) aut tumore aliquo paruo. quarto de totius corporis uel partium singularum extenuatione & impingnatione: de paronychia & cæteris unguium uitij.

AVRELIVS Cornelius Celsus solus extat ex ueteribus qui de chirurgia Latinè scripserit. & quamuis ipse chirurgiam propriè appellet, ubi medicus ſecat, urit, aut ossa fracta luxata uel curat: posteriores tamen Chirurgiæ professionem latius extenderunt. Optima quidem hæcenus Celsi librorum æditio illa prodijt, quam Basileæ nuper Oporinus dedit, cum Gulielmi Pantini Tiletæ in duos priores libros commentarijs, & in reliquos annotationibus.

*Argumenta quatuor posteriorum Celsi librorum.*

Libri quinti. Ex præfatione authoris. Dixi de his malis corporis, quibus uictus ratio maximè subuenit. Nunc tranſeundum est ad eam medicinæ partem, quæ magis medicamentis pugnat. Primum autem simplicia medicamenta, quæ foris maximè adhibentur, secundum uarias facultatum differentias enumerat. Deinde compositiones multas describit, malagmata, emplastra, pastillos, pessos, & arida medicamenta. Hieræ, Iolæ, Iudæi & Timæi mixturas: sternutatoria, gargarizationes, antidota, acopa, catapotia, & alia huiusmodi. De uulneribus, & ijs quæ circa uulnera obseruari debent, eorumque curatione. De ulceribus quædam. Speciales curationes aduersus icthys serpentium. Aduersus quædam uenena. De uarijs ulceribus & abscessibus, scabie, impetigine, papulis uirilagine.

Sexti. Ex præfatione. Dixi de his uitij quæ per totum corpus orientia, medicamentorum auxilia desiderant. nunc ad ea ueniam, quæ non nisi in singulis partibus incidere censuerunt, orsus à capite. De uarijs affectibus & uitij externis capillorum, capitis, faciei, oculorum, cum curationibus eorundem, & aliquot collyriorum descriptionibus ad caliginationem oculorum. De affectibus aurium, narium, dentium, ac de tonsillis. De ulceribus oris & gingiuarum. De uua, cancro oris, parotidibus, & umbilico prominente.



De uitijis colis, testiculorum, ani, & si anus aut uulua procidat. De digitorū ulceribus.

» Septimi. Ex præfatione. Tertiam esse medicinæ partem quæ manu curet  
» & uulgò notum, & à me propositum est. Ea non quidem medicamenta atq; ui-  
» ctus rationem omittit, sed manu tamen plurimū præstat. Et rursus, Potest au-  
» tem requiri quid huic parti (chirurgiæ) propriè uendicandum sit: quia uulnerū  
» quoq; ulcerumq; multorum curationes, quas alibi executus sum, chirurgi sibi  
» uendicant. Ego eundem quidem hominem posse omnia ista præstare cōcipio:  
» atq; ubi se diuiserunt, eum laudo qui quàm plurimum percipit. Ipse autem huic  
» parti ea reliquit, in quibus uulnus facit medicus, non accipit: & in quibus uulne-  
» ribus ulcerib;ue plus perfici manu quàm medicamento credo tum quicquid  
» ad ossa pertinet. Describit igitur hoc in libro omne genus affectuum, quibus  
» curandis incisio ferri desideratur, à capite ad inferiora progrediens.

» Octauus proponit ossium totius corporis curam, quæ aliquo modo uitata,  
» fracta, luxatae sunt.

## B.

\*BARTOLEMAEI MAGGII Bononiensis chirurgi peritissimi De uul-  
nerum sclopetorum & bombardarum curatione tractatus.

BARTOLEMAEI Montagnanæ siue de monte Gnana, medici & chirur-  
gi eximij opera impressa Venetijs apud Octau. Scotū in folio, anno 1497. char-  
tis 198. Nempe Consilia diuersa, numero 305. Tractatus tres de balneis Pata-  
uinis. De compositione & dosi medicinarum. Antidotarium. Hunc me-  
dicum ferunt in bonis authoribus medicæ artis diligentius quàm id seculum fe-  
rebat uersatum esse, & in simplicium medicaminum eorūq; uirium notitia ple-  
rosq; superasse.

*In uolumine Consiliorum ad morbos diuersos à capite ad pedes, &c.  
chirurgica sunt hæc.*

Consilio 61. De fistula in angulo lachrymali.

62. De palpebra inuersa.

64. De ulcere in aure cum exitu uirulentæ, cum fonitu quodam & diminutio-  
ne auditus.

65. De exitu humiditatis corruptæ ab aure.

71. De scirrho non puro in naso.

72. De polypo in naso.

14. De cura apostematum quorumcunq; nasi, & ulcerum etiam, sectione 3. par-  
te 2. cap. 2.

107. Ad prouocandum sanguinem narium, tractatu 3. capitulis 2. 6. & 7. Et Con-  
silio 301. sectione 2. cap. 2. intent. primum in fine.

82. De oedemate in gena, partim per essentiam, partim per cerebri rheumatizan-  
tis colligantiam.

83. De fistula in ossè maxillæ.

299. De pustulis in colatorio & toto palato, intent. 10. rubr. 14. & Consilio 302.  
sectione 2. cap. 2. rubr. 5. quintum accidens.

87. De corruptione gingiuarum, & dentium dolore.

88. De elongatione uulvæ à phlegmate aquoso, à cerebro per colatoriū ad uul-  
uam descendente.

89. De apostemate gulæ quod botium nominant.

Xx



92. De apostematibus gutturis, quæ uulgò dicuntur dragoncelli.  
 91. De strangulatione ab obstructione, uel ab apostemate in partibus gulæ.  
 271. De squinantica dispositione. cap. 3. rubr. 7.  
 124. De cancro in mamilla, & Consilio 126.  
 127. De nocumēto deglutitionis propter ulcus in meri.  
 168. De ægritudinibus ani, & primum de tumore hæmorrhoidum notabili in intestino recto intus & extra existentium.  
 169. De fluxu hæmorrhoidum immoderato, licet interpolato. De dolore inteso in istis partibus. De formica miliari in iisdem. De eminentia hæmorrhoidali, quæ est ficus.  
 170. De tumore, apostemate & dolore intestini recti.  
 15. De frequenter molesto hæmorrhoidum fluxu, partic. 3. cap. ul.  
 70. De immoderato fluxu hæmorrhoidum, tract. 2. cap. 1. & Consilio 75. cap. 3. & Consilio 157. c. 3. Ad stringendum hæmorrhoides, Cōsilio 15. in fine. & Cōsilio 20. intent. 2. & Consilio 73. tract. 2. cap. 2. & Conf. 75. c. 3. & Consilio 114. in fine. & Confil. 296. c. 3. 16.  
 De hæmorrhoidibus restrictis, Consilio 10. tract. 2. cap. 6. & Conf. 14. secti. 3. parte 2. cap. 7.  
 Ad prouocandum hæmorrhoidas, Confil. 20. intent. 2. & Confil. 37. intent. 1. & Conf. 39. intent. 5. & Conf. 73. tract. 2. c. 2. & Confil. 75. & Confil. 114. in fine. & Conf. 242. c. 3. rubr. 2. & Conf. 272. c. 3. intent. 3.  
 De apostemate, condylomate uel ficu in circulo ani, Conf. 171.  
 172. De apostemate in fiteri (sphinctère. i. circulo ani) quod dicitur ficus.  
 70. De apostemate in fiteri, tract. 2. c. 2.  
 198. De apostemate duro in radice uirgæ.  
 199. De exituris in inguinibus. De moro in eisdem. De cancro & accidentibus quibusdam.  
 200. De apostemate in inguine.  
 201. De tumore in testiculo cum duritie & dolore.  
 203. De apostemate testiculorum.  
 69. De descensu humorum ad testiculum sinistrum, tract. 3. c. 9.  
 227. De hernia cuiuscunq; speciei.  
 228. De hernia oscheali cum motu contractiuo siue spasmoso in testiculo sinistro ab oscheo in superiori parte uersus mirach eleuato.  
 229. De ramice oscheali composita ex uentosa & adipina.  
 230. De hernia oscheali cuiuslibet speciei.  
 56. De hernia composita ex ruptura & uentosa, sect. 2. cap. 3.  
 131. De hernia prægrandi cum ruptura siphac.  
 134. De hernia oscheali, sect. 2. cap. 4.  
 147. De uentositate in parte inferiori minante herniam futuram, cap. 2.  
 231. De ingenti tortura spondylorum, siue de gibbositate cum cōtractione costarum, & tremore siue saltu cordis.  
 232. De gibbositate cuiusdam pueri.  
 233. De uaricibus.  
 234. De uaricibus in sinistro crure.  
 235. De tumore cruris cum corruptione partis cutaneæ.  
 236. De elephantia secundum duas eius species.  
 42. De uaricali mala dispositione, cap. 6.  
 258. De tumore pedum ulceroso, & interdum non ulceroso, per colligantiam hepatis & splenis, à quibus materiæ melancholicæ, & interdum adustæ ad pedes delegantur.  
 299. De ulceribus & pustulis crurium & pedum, parte 2. intent. 10. rubr. 10. & 11. & Conf. 301. sect. 2. cap. 2. intent. 8.



261. De dolore in genu ex uulnere facto cum lancea uel ense, & de tumore & duritiâ eiusdem propter malam complexionem humidam accidentalem.  
 250. De impotentia motus digitorum manus propter incisionem cum ense.  
 De ægritudinibus seu uitijis cutis: Et primum De rubedine rosea in superficie cutis apparente cum contractione digitorum manuum & pedum, cūq; catarrho falso, &c.  
 289. Consilium uel potius dubium de faciei defœdatione.  
 290. De scabie ex adustione sanguinis & cholera, cū mixtione phlegmatis non adusti reddentis totam materiam acutam & falfam.  
 291. De scabie antiqua & fixa.  
 292. De scabie acuta uniuersum corpus ambiente à melancholia adusta cū permixtione cholera.  
 293. De scabie acuta cum ulceratione crurium.  
 294. De apostemate in collo pueri.  
 298. De crustis siue rupturis puerorum.  
 295. De pustulis & crustis in brachijs cruribus & pedibus post partum mulieris propter malum regimen.  
 296. De sahaphati humida, quæ est pustularum ulceratarum multitudo in facie.  
 297. De pustulis ulceratis post causum cholericum.  
 299. De lepra & propriè elephantica, cū 14. accidentibus ad ipsam consequentibus, & duobus cum ea complicatis.  
 300. De lepra leonina.  
 301. De lepra cuiuslibet speciei cum nouem accidentibus ad ipsam cōsequētib.  
 302. De lepra elephantica cum 12. accidentibus ad ipsam consequentibus.

BENEDICTI Victorij Fauentini de morbo Gallico liber, excusus Basilæ à Bebelio, anno 1536. in 4. cum alijs de eodem morbo scriptoribus. charta est una, nec aliam quàm per balneum huius morbi curationem docet. Et rursus eiusdem authoris ac tituli liber chartis nouem, diatā ac diuersas in hoc morbo curationes exponens, impressus est Florentiæ apud Torrentinum, aſio 1551, in 8. unā cū libro eiusdem Benedicti de curatione pleuritidis per sanguinis missionem ad Hippocratis & Galeni scopum.

BERNARDI Gordonij Liliū medicinæ, qui est liber omnium corporis humani ægritudinum curationes continens, publicatum est Parisijs typis Dionisij Ianotij, anno 1542. in 8. in eo chirurgica insunt hæc.

*In particula I.*

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| Cap. 14. De morſu serpentum.   | 15. De punctura scorpionij. |
| 16. De punctura apum.  | 17. De morſu canis rabidi.  |
| 19. De apostematibus per uiam adustionis generatis, cuius Rubricæ sunt 8. Rubrica 1. De apostematibus in genere. Rub. 2. De curatione erythipelatis, anthracis, carbunculi, & ignis sacri. Rub. 3. De curatione ulcerum sanioſorū. Rub. 4. De curatione gangrenæ, & herpetis esthiomeni. Rub. 5. De impetigine. Rub. 6. De formica miliari. Rubrica 7. De fistula. Rubrica 8. De cancro. |                             |
| 20. De uerrucis, porris, acrochordonibus & lupis.  |                             |
| 21. De apostematibus frigidis, primum in genere: deinde speciatim. Rub. 2. De glandulis, nodis & scrophulis. Rub. 3. De apostematib. duris & lapideis. Rub. 4. De scrophulis clarificatio.   |                             |
| 22. De lepra.  |                             |
| 23. De morphea.  |                             |
| 24. De scabie, cuius Rubricæ sunt tres. 1. De scabie nō ulcerosa nec squamosa.   |                             |



*CHIRURGIAE SCRIPTORES. BE.*

2. De scabie ulcerosa cum squamis. 3. De malo mortuo.  
25. De pustulis.  
26. De uulneribus.  
27. De fluxu sanguinis.  
28. De morbis qui accidunt unguibus.  
29. De incendio ignis & aquae calidae.  
30. De rhagadijs, ulceribus pedum & manuum.

*In Particula II.*

Cap. I. De alopecia.

2. De casu capillorum.  
3. De asperitate capillorum.  
4. De canicie & ornatu capillorum.  
5. De furfuribus capillorum.  
6. De pustulis capitis. 7. De fauo.  
8. De tinea. 9. De pediculis & lendibus.

*In Particula III.*

De quàm plurimis oculorum morbis, eorumq; curationibus chirurgicis, quos breuitatis gratia non enumero ab initio, usq; ad caput 8.

Cap. 10. De dolore auris & apostemate intrinseco.

11. De ulcere aurium & fanie.  
12. De sanguine fluente ab auribus.  
13. De obstructione auris ab aliqua re illapsa.  
14. De apostematibus accidentibus extra & in radice auris.  
17. De fluxu sanguinis ex naribus.  
19. De fissura labiorum. 21. De lentiginibus faciei.  
25. Rubrica 4. De elongatione & augmento dentium.  
27. De passionibus gingivarum.

*In Particula IIII.*

Cap. 2. De passionibus uulvae.

13. Rubrica 3. De apostematibus mamillarum. Rubr. 4. De nodis & glandulis mamillarum. Rub. 5. De corrosione, ulcere & fistula mamillarum.  
Rubrica 6. De augmento mamillarum nimio.

*In Particula V.*

- Cap. 21. De passionibus ani, cuius Rubricae sunt 9. Rubr. 1. De hæmorrhoidibus. Rubr. 2. De apostemate ani. Rubrica 3. De condylomatibus & atricibus. Rubr. 4. De ficu ani. Rubr. 5. De rhagadibus ani. Rubrica 6. De paralytici ani. Rubrica 7. De exitu longaonis. Rubrica 8. De pruritu ani.  
Rubrica 9. De fistula ani.

*In Particula VII.*

Cap. 5. De passionibus uirgæ & primo de apostematibus eius.

6. De apostematibus & ulceribus testiculorum.  
7. De hernia uel ruptura.

II. De



11. De apostematibus matricis.
12. De rhagadijs uulnæ.
13. De præcipatione matricis.
16. De difficultate partus.
17. De retentione secundinæ.

BRUNI Longoburgenfis Chirurgia magna, chartis 9. & dimidia. & Chirurgia parua, quæ scilicet chartam non excedit. impressa Venetijs anno 1499. in folio cum aliquot alijs Chirurgicis libris Guidonis de Cauliaco & aliorum. Author in præfatione scribit se hoc opus composuisse ex libris ueterum, nempe Galeni, Auicennæ, Almanforis, Albucasis & Haliabbatis, nec nō & aliorum peritorum ueterum.

C.

C. PLINIVS Secundus cum alibi chirurgica quædam remedia memorat, singulorum naturas tradens, tum libro 26. secundum affectuum differentias remedijs quasi per locos digestis, ut capite 12. eius libri, Contra luxata membra, furunculos, fistulas, ambuſtionem, &c. quæ pleraque omnia ex ipso descripta, & simul ex alijs multis ueteribus medicis \* Aggregator per locos satis egregie disposuit: & post ipsum etiam Otho Brunfelsius.

CANAMVSALI de Baldach philosophi liber de curandis oculorū passionibus, & de remedijs ad eas præparandis &c. ex uarijs ueteribus Græcis, Arabicis & Indis scriptoribus, impressus est Venetijs anno 1499. in folio chartis 3. & dimidia, cum chirurgia Guidonis de Cauliaco & aliorum, barbaro stylo.

CASSIVS iatroſophista phycas quasdam & naturales quæſtiones Græcè condidit, quas nos Latinas fecimus, & ante nos Hadrianus Iunius. Ex ijs Chirurgicæ quædam sunt, nempe Prima, Vlcera rotunda cur cæteris curatu difficiliora sunt? 2. Cur & extremæ partes corporis & causæ ulceribus depaſcentibus obnoxie sunt? 3. Cur dum ulcera sanescunt & inflammationes cessant, pruritus oboritur? 9. Cur in uulneribus capitis adeo profundis ut membrana quoque cerebri custos uulnerata sit, quamuis iam euasisse uideantur affecti, & ad cicatricem postmodum adducta sint uulnera, aliquando tamen conuulſio superuenit ita ut moriantur? 10. Istud planè obseruatum est, ubi capiti uulnera tanta inflicta sunt, ut ossa quoque dirimantur, periculosa quidem esse in uertice ac ſincipite, quæ uerò ad cicatricem ducuntur, facilius perſanari, quæ circa occiput uulnera facta sunt. 11. Quinè hoc obseruatione cognitum est, quòd uenter eorum qui habent huiusmodi capitis uulnera, si sponte fluat, mors conſequitur: ſin ratione uictus, ſalutare ſignum est. 13. Cur in operantibus circa mare oculorum pterygia abundant? 33. De uarijs quæ circa faciem ſiant, maximè circa naſum. 34. Cur aqua frigida admota naribus ſanguine copioſo fluentibus, fluxus augeatur? licet frigida condenſet ſuapte natura. 38. Qua de causa ubi in artubus fractura fuerit cū incuruatione, & oſis partes fractæ utrinque exaſperatæ & occurſu mutuo eminentes, intra os effractum caro naſcatur, ita ut ſoliditatem oſium intercedens impleat, & natura æqualem cum oſibus uim habeat: in ægilope autem ſi os atteratur & comminuatur, partes ita manent, neque carnem producant? 40. Cur offenſo membro uicina quidem nihil per conſenſum afficiuntur, multum uerò diſtancia communem affectum ſentiunt, ut inguina pedibus offenſis? 41. Cur in capite cum dextra parte membrana cerebri custos uulnerata fuerit, ſiniſtra reſoluitur: ſin parte ſiniſtra uulnus inflictum ſit, dextra reſolutionem patitur? 42. Cur in pugnis ſaucij in ipſum uulnus prolabantur? 43. Cur in uiuis quidem corporibus uſtis puſtulæ oriuntur, in mortuis nequaquam? 52. Cur ulcera magna inter curationem, dum repurgantur, letalia ſunt? 57. Cur oſium quæ in toſum ſiue pòrum coaluerunt, ſi-

Xx 3



gnum habetur ex fascijs cruentis, etsi fractura citra uulnus extiterit? 58. Quomodo tofus ossium consistit? 84. Cur in rupturis quæ ex ictu fiunt abdomen quidem licet forinsecum non rumpitur, sed peritonæum quod intrinsecum est?

CHIRONEM aiunt manu aliquando uulneratum eam quæ ex herbis fit medicinam reperisse, Eustathius. Herbariam & medicamentariam à Chirone Saturni & Philyræ filio inuentam uolunt, Plinius. Chiron uir omnium iustissimus in Pelio habitauit: & cum Hercules aliquandiu cum ipso uersaretur, ut qui eum ualde amaret, contigit aliquando de pharetra Herculis sagittam in eius pedem illabi, quo uulnere extinctum à Ioue inter sydera relatum ferunt, Varinus.

De chironijs ulceribus supra in Achillis mentione diximus. Centaurea curatus dicitur Chiron, cum Hercules excepti hospitio pertractanti arma sagitta excidisset in pedem. quare aliqui chironion uocant. folia sunt lata & oblonga, &c. Plinius. (Dioscorides *φύλλα ὑπερμύκη* in minore centaurio habet, quæ maiori tantum conueniunt.) Quartum genus panacis à Chirone repertum, (ut & tertium ab eodem: primum ab Aesculapio, alterum ab Hercule) centaurion cognominatur, &c. idem Plinius. Apud Dioscoridem quoque centaurium maius chironiās cognominatur. Radix eius (inquit Dioscorid.) utilis est uulneribus, in quem usum recens & humida tunditur: siccata uerò prius aqua madescit, tum pariter tundi. Constipat enim & glutinat, tantaq; est in con stipando & glutinando uis eius, ut carnes simul elixa etiam coherescere cogat. In Lycia succum ex ea exprimunt & pro lycio utuntur. Mius etiam centauriū uulnera glutinat, uetusta purgat ulcera, atq; cicatricem perducit. Et rursum Plinius, Tertium panacis chironeon cognominatur ab inuentore, folium eius lapathum simile, maius tamen & hirsutius. flos aureus, radix parua, (ex Theophrasto 9. 12. ubi tamen non *μικρά*, id est, parua, sed *μακρά*, id est, longa legit, ut Gaza etiā legit, quod nō probo. nā Dioscorides quoq; radicē ei *λεπτήν ἢ βελώνην*, id est, gracilem & non profundam attribuit.) Nascitur pinguibus locis huius flos efficacissim⁹, eoq; amplius q̄ supradicta potest. Theophrastus etiā foliū lapathi huic stirpi tribuit. Dioscorides uerò & Nicander amaraci. Quod si apud Theophrastum quoq; amaraci legendū est, ut Ruellio placet, monuerim Theophrastū amaraci nomine sampluchum intelligere, (non parthenium, ut ceteros Græcos interdū) nam in libro de odoribus amaracinū ugentū describit: quod à parthenio herba minimè grati odoris nequaquā denominari posse uidet. Vt uetur ea (radice, inquit Theophrastus) aduersus uiperas & phalagia, & cætera reptilia ex uino data, et uncta oleo. Valere aiunt & ad ulcera ex uino & oleo, & ad nascentia ex melle. Est & Chironis inuentū ampelos (id est, uitis) quæ uocatur chironia, de qua diximus inter uites, Plinius. ait autem esse uitem nigrā dictam.

Dioscorides quoq; uitem nigrā Chironiā cognominat, quam eandem habere facultates ait cū alba: Scripserat autem de alba, Folia, fructus & radicem eius acrimoniam habere: ideoq; chironijs, & in gangrænā phagedænāq; transeūtib⁹, & putrescentib⁹. tibiārū ulcerib⁹. cū sale utiliter pro cataplasmate imponi. Lycium præstantius è spina fieri tradit, quam & pyxacanthon chironiam uocant, Plinius. Et alibi, Lycij spinam in Græcia pyxacanthū chironium uocant.

CL. Galenus post Hippocratem facile medicorum princeps, cum omnem medicinam tum Chirurgicam quoq; lubricationib⁹. aliquot suis illustrauit. Exstant enim ipsius scripta:

De tumoribus præter naturam liber.

De curatione morborum per uenæ sectionem, per hirudines, reuulsionem, cucurbitulas & scarificationem.

De compositione medicamentorum generali libri 7. quibus ea medicamēta cōponere docet, quæ foris applicant ad quamuis unionis solutionē: ut sunt uaria emplastra quorū alba in primo libro, alia diuersorū colorum in secundo traduntur.



duntur. Tertius totus neruorū uulnera curat. Quartus maligna & agrè ducētia cicatricē ulcera. Quintus emplastra habet polychresta, quæ multis cōueniūt affectibus, & præter cetera ulcerib. curatu difficilibus opitulanti: sed omnia particularia, nihil uniuersale. Sextus etiam emplastra polychresta habet, quæ simul ad alia multa singulatim faciūt, tū ad particulas putrescentes: quæ differūt ab ulceribus quæ Græci dystherapeuta propriè. i. curatu difficilia uocant. Vltimus est de malagmatis quæ duras partes emolliunt: de chalasticis, quæ tensionem relaxāt. postremò de acopis & myracopis, quæ ad lassitudines neruorūq; affectus conueniunt. Nos plerisq; particularib. medicamentis relictis (præter paucas præstantiores & à Galeno laudatas) uniuersalem componendi methodum seorsim ædi curauimus Lugduni olim apud Frellonios in 8.

In lib. 10. de cōpositione medicamentorū secundū locos, chirurgica hæc reperio. In primo libro, De alopecia, caluicie & ophiassi, de capillorū affectib. uarijs, de furfuribus, phthiriasi, achorib. & pustulis in capite. In tertio, Ad aurū quosdā affectus, ut ulcera, inflammationes cū exulceratione, foetore, & nomen siue ulcus depascēs, ad aures exulceratas, purulētās, cōtulas. Ad parotides. Ad nariū affectiones, ut ozænas & polypos. Ad eruptiones sanguinis è naribus. In quarto, De uarijs oculorū affectibus, lippitudine præsertim & ulceribus. In quinto, De hypopio, id est, suggillatione sub oculis, de egilope, de uaris, de ficosis tumoribus, de lichenosis in mento tumoribus, de menti eruptionib<sup>9</sup>, de furūculis, de dentiū affectionibus, de gingiuarum curatione. In sexto, Ad affectiones in ore, crustas & ulcera, & ad gurgulionem. In nono, De uitijis sedis, hæmorrhoidibus, pudendorum & uteri affectionibus.

<sup>a</sup> Commentarij tres in Hippocratis librum de fracturis, seu fractis & luxatis ossibus, & eorum repositione. <sup>b</sup> Commentarij iiii. in librum de articulis. <sup>c</sup> Commentarius in librum Hippocratis de ulceribus. Commentarius in librum eiusdem de uulneribus capitis. <sup>d</sup> In librum de officina medici, uel de medici uulnerarij munere commentarius triplex.

a. b. c. Vide infra in Hippocrate, & Vido Vidio, & Io. Bernardo Feliciano.

\*De fascijs liber, Vido Vidio Florentino interprete, cum figuris q̃ plurimis. Ex præfatione interpretis. In eo codice cuius mentionē fecim<sup>9</sup> in epist. ad regē, tres sunt auctores de fascijs, Galenus, Soranus, & Heliodorus. è quibus ego Latinū feci Galenum duntaxat. nam qui hunc nōrit, reliquos planè nōrit. Hūc autem librum germanum esse Galeni uel ipso procemio conuincit. atq; hic est ille liber quē ille pollicit<sup>9</sup> est in secūdo Cōmētario de officina medici. Verū desiderantur in Gal. quædā, q̃ placuit accepta à Sorano in hunc librum inferere: ne qua supsit humani corporis pars cui<sup>9</sup> uicūlū in hoc ope nō repias probabile est ea q̃ suppleuimus intercidisse neq; uerisimile est Galen. tū Sorano q̃ Heliodoro posteriorē, qui ab utroq; multa alia de fascijs mutuat, quæ nūc deliderant, omisisse.

E 14. libris methodi Therapeuticæ, tertius in genere docet de quaq; ulceris differentia, ostēdens, quales medicamentorū, quib. illa curent, uires esse conueniat, & q̃ ad curationē soluti cōtinui cōmunis indicatio sit unio. Ceterū quæ ex hoc rursus ī partes diducto particulares cōsistūt, hæc quatuor libris huius tractatiōis 3. 4. 5. & 6. scriptæ sunt. Et eiusdē opis liber 13. de tumor. præt. nat. & primo de phlegmone in uniuersum, deinde glādularū, iecoris, oculorū. Liber 14. de erysipelate, œdemate, scirrho. De tumorib. p̃ter naturā inter se cōplicatis. De īflatiōib. De liuidis tumorib. De cācro, carbūculo, strumis, abscessib. Method<sup>9</sup> curationis tumorū p̃ter naturā, inter quos & steatomata habent, & acheromata, et melicerides, et myrmecij, et acrochordenes. De hypochemate, de herpeteris naturam, ulceribus, abscessibus, inflationibus.

Omnium Galeni librorū compendia utilissimè diligentissimèq; Andreas Lacuna cōscripsit: ex quib. Chirurgus ea q̃ suæ p̃fessionis fuerint seligere poterit.



CHIRURGIAE SCRIPTORES. CL. CO. CR.

CL. Galeno attributus liber de oculis, (Demetrio Græco interprete, Græcum tamen exemplar nondum est inuentum,) & uarijs eorum affectibus curandis, habetur in æditione operum Galeni in magno fol. Venetijs apud Iuntas, anno 1550. Classe vij. Chartæ sunt quatuor & dimidia.

CONSTANTINI Afri, monachi Benedictini, Cassinens. cœnobij, inter alia scripta medica (quæ Hen. Petri Basileæ excudit pleraq;) extant etiam chirurgica hæc. De morborum cognitione & curatione operis liber septimus post præscriptas febrium curationes, postq; alexipharmaca & theriaca, medicatur abscessibus, uerrucis, elephantia, morpheæ, alijsq; continui solutionibus. Reliquit & compendium huius operis, cui titulus Liber aureus de remedijs & ægritudinum cognitione.

Liber de chirurgia: & primum de phlebotomia, arteriarum incisione, scarificatione, cucurbitulis, ossium restitutione et fracturæ consolidatione: deinde de uarijs alijs chirurgiæ operibus. Chartæ sunt 4. & dimidia, impressæ in Tomo primo.

De elephantia liber, in Tomo 2.

In Viatici etiam medicina, quod an hæcenus publicatum sit nescio, parte postrema tractat de morbis exterioribus, abscessibus, scabie, &c.

CRITONIS cataplasmata æstiuæ citantur apud Aëtium libro 8. cap. 7. Remedia ad ephelides cap. 11. ad papulas menti cap. 15. Eiusdem plurima passim apud Galenum in libris de generali & locali medicaminum compositione ad uerbum descripta leguntur. Libro quidem primo cap. 2. de compos. secundum locos librum primum Exornatoriorum ipsius citat Galenus. Et eiusdem libri capite 3. Quæcunq; (inquit) pharmaca comptoria speculationis Heraclides & Cleopatra & alij post ipsos medici scripserunt, ea omnia Crito (qui in imperatorijs edibus est medicatus) coaceruauit, in quatuor de ornatu libris qui in omnium manibus uersantur. Et mox singulorum librorum capita subiungit, quod (inquit) facile inueniri queant singula talium pharmacorum. Ea nobis quoq; hic apponere uisum est, ut uel ex illis quænam cosmetica illa medicina sit, quæ Chirurgiæ subijcimus, appareat.

Primi libri Critonis de ornatu capita.

Cosmetica medicina quæ tractet singulatum.

Conseruantia capillos. Augentia capillos. Præseruantia capillos. Tincturæ canorum. Tincturæ flauos & auricolores capillos reddentes. Smegmata capillorum. Illitiones præseruantes. Faciem erugantia. Illitiones faciem nitidam reddentes. Cataplasmata faciem nitidam reddentia. Superciliorum illitiones. Supercilia denigrantia. Oculorum illitiones. Illitiones ex stibio. Ad graueolentiam narium. Dentifricia. Manducationes. Ad foetorem sub alis affrictiones. Manducationes ad foetorem oris.

Secundi libri capita.

Quæ nigredines colli repurgent. Illitiones ad exudationes sub alis. Illitiones mamillas conseruantes. Ventræ purgantia. Smegmata manus nitidas reddentia. Ad nigredines à partu. Ad rugas à partu. Ad fissuras à partu. Illitiones ad eminentes umbilicos. Quæ pueros impuberes cōseruant. Quæ uirginitatem conseruant. Ad humectas & frigidas mulierculas. Ad cicatrices nigras. Psilothra capillorum. Smegmata attenuantia pilos omnis generis. Illitiones capillos disperdentes. Smegmata totius corporis. Repurgatoria nitorē inducentia omnigena. Consersiones aromaticæ uestium. Odorata tincturæ uestium. Asperiones thalamorum & ambulacrorum. Suffimentorum



mentorum omnigenorum compositiones. Illitionum & unguentorum omnis generis compositiones, uidelicet amygdalini, balanini, nucum, sesamini, myrti, &c.

*Tertij libri capita.*

Ad furfures omnigenos. Ad capitis eruptiones. Ad achôras, hoc est ulcera manantia. Ad pediculos & lendes. Ad alopecias. Ad scabiosas faciei affectiones. Ad lentigines. Ad maculas à Sole prouocatas. Lotiones faciei. Ad stigmata. Ad liuentia. Ad fugillata. Ad uaros. Ad pustulas nocte erumpentes. Ad menti tubercula. Ad menti lichenes, lichenum illitiones. Epithemata excoriatoria. Emplastra uiridia quæ ab excoriatione imponuntur. Emplastra alba ad cicatricem inducendam. Pharmaca emollientia quæ lichenibus affricantur.

*Quarti libri capita.*

Ad alphas, id est, utiligines nigras & albas. Ad cicatrices nigras. Ad leucas, hoc est, utiligines altius insidetes. Ad lepras. Ad ungues scabiosos. Ad pruriginosas affectiones. Ad psýdracas, id est, tubercula parua: & ad excoriata. Ad serpiginosas affectiones. Ad scabies. Ad thymos uerrucæ genus. Ad uerrucas. Ad formicarias uerrucas. Ad umbilici inflationem. Ad intestinorum delapsionem. Ad hydrocelas. Ad apellas. Ad procidentes anos. Ad chimetla hyemis tempore oborta ulcera. Ad rimas pedum. In his quatuor libris Crito (inquit Galenus) diligentissimè omnia ferme exornatoria pharmaca scripsit, appolitis etiam comptorijs, quæ spuriam pulchritudinem, non ueram inducunt: Quapropter etiam ego ea relinquam, solumque mentione eorum faciam (ex Critone) quæ pulchritudinem secundum naturam conseruant. Quanquam enim uel maximè cognita habeam smegmata corpori nitorem inducentia, itemque quæ in uirginibus mamillas conseruant, & quæ impuberum puerorum testiculos ad multum tempus paruos conseruant, & similiter & quæ pilorum exortum cohibent, uerecundor tamen eiusmodi scribere: atque multò magis eas quas Crito tradidit conspersiones uestium aromaticas, odoratasque uestium infectiones, & aspersiones thalammorum ac ambulacrorum: suffimento rum item omnis generis uarietates, illitionumque & unguentorum. Extra enim medicinarum documenta talia existunt.

*Cosmetice  
pars inhonesta,  
uel curiosa*

*D.*

DAMOCRATIS uel Democratis non paucas compositiones affert Galenus in libris de compositione medic. secundum genera, & secundum locos. item libro 2. de antidotis.

DAMOXENI compositiones aliquas recitat Galenus in libris de compositione medicamentorum secundum genera.

DINI (Florentini puto, cognomine Garbi) liber de Chirurgia impressus est.

DIOCLES condidit libros *πρὸς τὴν κατ' ἐργασίαν*, siue de officina medici, ut refert Galenus.

*E.*

EVCHARIVS Rhodion medicus Francfordiensis librum de partu hominis & obstetricatu condidit, qui Germanicè impressus est, & Latine etiam.



CHIRURGIAE SCRIPTORES E. F. G.

EVELPISTVS à Celfo libro libro 7. cap. 1. numeratur inter insignes Chirurgiæ professores Romæ, qui paulò ante ipsius tempora quibusdam in melius mutatis, aliquantum & disciplinæ adiecerunt. Euclpides ætate Celfi insignis chirurgus & medicus oculus, author collyrij quod Trygôdes inscribitur, & alterius, cui nomen Memigménon, quorum compositionem Celfus libro 6. tradit.

EVONYMVS Philiatrus in Thesauro de remedijs secretis, excuso Tiguri apud Gesneros fratres, liquores quosdam destillatos, aquas (ut uocant) & olea describit, quibus non alij solum morbi, sed etiam nonnulli à chirurgis curandi oppugnatur: ut cum alibi, tum sub titulis istis: Aquæ destillatæ cosmeticæ, hoc est, ad ornatum pertinentes. Aquæ ad tingendos capillos & ceteros pilos. Dentibus purgandis. De oleo terebinthinæ siue lagnæ resinæ. De oleo tartari & alijs diuersis. Balsametæa seu antibalsama, tū intus tū extra tantum usurpanda. De aqua forti. De argento uiuo præcipitato, eodemq; & arsenico sublimatis. Rursum de oleo ex tartaro: item de oleis ex uittellis ouorum, lumbricis, scorpionibus, &c.

F.

FRANCISCI Valleriolæ medici Arelatæ in Gallia nostro tempore præstantissimi Enarrationum medicinalium libri 6. & Responsum liber j. æditi sunt Lugduni apud Seb. Gryphium, anno 1554. in fol. in Enarrationibus Chirurgica hæc tractantur.

Libro 2. Enarratione 3. Vulnus capiti inflictum cuidam illustri mulieri secundum occipitis initium, quæ se inuicem futuræ contingunt, minimè lethale fuisse, assertio medica.

Libro 3. Enarratione 3. Conciliatio diuersorum locorum Galeni de Erysipelate, cum 1. & 2. de morborum differentijs & causis, tum 13. Methodi, & 14. item libro de tumoribus præter naturam, à bili fieri dicat: Secundo uerò ad Glauconem à sanguine tenui bili admixto. & q; natiua bilis sit sanguis tenuis ex Galeni sententia.

Enarratione 8. De uulnerum lethalium ratione: & quæ uulnera lethalia, quæ non iudicanda sint: & quoniam pacto pro testimonio dicendum sit medicis in iudicium uocatis.

Libro 4. Enarratione 6. Cucurbitulas in lippitudine, etiam ante totius corporis uacuationem in corpore uari habitus & minimè plethorico, probè conuenire.

Libro 5. Enarratione 3. Pueris acuto aliquo morbo tentatis, & habitioribus commodè ante annum decimum quartum mitti sanguinem posse. Enarratione 6. De scirrholo tumore ex crassa pituita & atra bile inuicem mixtis secundum imum uentrem ad ilium sinistram in utero fixo, unà cum doloribus tenuis & acrimoniæ interdum sensum inferentibus spiritûque plurimo flatuoso.

Libro 6. Enarratione 4. Num Galeni ætate distincti essent à medicis pharmacopœi seu unguentarij, item & chirurgi, ut nunc ætatis: an contrà ijdem essent: & an medico horum munia obire quandoq; liceat. Enarratione 5. De annua Elephantorum apud Arelatam probatione, uetere Senatuscôsulto instituta: deq; nonnullis ad eam rem pertinentibus.

G.

GARIOPONTI medici ueteris libri 8. de morborum particularium à capite



capite ad pedes, & febrium quoque curationibus, excusi Basileæ apud Hen. Petri, anno 1536. in 8. In ijs etiam Chirurgica hæc reperio. In libro 5. De elephantia cap. 5. De phlegmone 31. De bubone 32. De phlegmone & erysipelate 33. 34. 35. 36. De bubone, phymate & phygetlo 37. De herpete 38. 39. De carbunculis 40. De tumore 41. De scirrhosi 42. De apostematibus 43. De gangranis 44. De cancri 45.

GORGAS uir celebris reperit quædam in chirurgia, Celsus 7.1.

GREGORII Flugufz Chirugi Argentoratensis, libellus Germanicus de experimentis quibusdam Chirurgicis, unguentis alijsque impressus est olim Argentorati ab Egenolfo cum parua Chirurgia Lanfranci Germanicè reddita.

GVIDO Cauliacus, uide in Io. Tagaultio infra.

GVILHELMII Placentini qui claruit circa annū 1270. scripsit Chirurgiā, quæ impressa est Venetijs anno 1502. apud Octavianum Scotum, unā cum libro eiusdem authoris. Deficientia medicinali, qui inscribitur Summa conseruationis & curationis, & uulgò Gulielmina, chartis 85. Ex præfatione authoris in suam chirurgiam. Rectum est in hac doctrina procedere secundum ea, quæ mihi per uisum & operationes longo tempore manifesta fuerunt, & per exempla ut plurimum currere in sermonibus, in quibus proprijs manibus laboraui. Tractatus primus erit de ægitudinibus quæ sunt in manifesto corporis à capite usque ad pedes ab intrinseca causa. Secundus de omnibus uulneribus & contusionibus, quæ fiunt in omnibus membris à capite usque ad pedes. Tertius erit de algebra, id est, de curatione conuenienti circa fracturam & dislocationem. Quartus de anatomia in communi, & de formis membrorum & figuris, quæ remanendæ sunt in incisione & cauterizatione. Quintus de cauterijs, secundum quod in membris possunt fieri, & de formis instrumentorum, & de medicinis necessarijs ad hanc artem & utilibus penes unamquamque operationem.

GVILIELMI Varignanæ Secretorum liber impressus est Lugduni anno 1526 in 8. stylo barbaro. chartis xj. & dimidia. Sunt autem ferè nihil quàm collectanea remediorum ex ueterum libris. Liber tertius est de soluta continuitate & apostematibus. quintus de decoratione. Capita breuitatis gratia non enumero.

## II.

HELIODORI de fascijs liber. Vide in fine CL. Galeni operum chirurgicorum.

HERACLIDAE compositiones aliquas recitat Galenus in libris de compositione medicæ secundum genera.

HERACLIDES Tarentinus multa & probata pharmaca comptoriæ speculationis scripsit, ex quo mutuatus est Crito: ex Critonis uerò libris quæ utiliora honestioraque uidebantur Galenus descripsit in suum de compositione medicæ secundum locos uolumen, ut supra in Critone scripsimus.

HERAE Cappadocis multæ compositiones extant in Galeni libris de compositione secundum genera.

HIERON in Chirurgia quædam reperit, Celsus 7.1.

HIERONYMI Brunsvicensis patrum nostrorum memoria, chirurgi Argentinae, de Chirurgia liber Germanicus impressus est in eadem urbe ab Alexandro Vuesfenhorn in 4. chartis 31. anno 1539.

HIERONYMVS Cardanus Mediolanen. medicus & philosophus hac ætate insignis, librū cōdidit de malo recentiorū medicorū medendi usu, qui centum



errores illorum continet. Hieronymus Scotus cudebat Venetijs an 1545. in 8.  
In ijs Chirurgica hæc reperio.

Capite uel Errore 28. Quòd in bubonibus extrinsecis uenam incidunt.

37. Quòd in morbi Gallici dignotione, causis & cura peccant.

50. Quòd in distillationibus ex igne cauteria exhibent.

64. Quòd non audent scalpere in cucurbitulis absq; purgatione.

71. Quòd dereliquerunt usum incisionis arteriarum.

75. Quòd in uulneribus capitis terebrationem ossis frustra moliuntur.

79. Quòd instrumenta plurima ad chirurgiam necessaria ignorant.

91. Quòd loco sectionis & cauterij escharotica emplastra exhibent.

93. Quòd in capitis uulneribus & superiorum partium nò purgant ualidis medicamentis.

98. Quòd in hydropse ascite aberrant secando uentrem.

In eiusdem libro qui Contradições medicorum continet centū & octo, in sex tractatus diuiso, nihil Chirurgicum inuenio, nisi Tractatu 3. cap. 9. Argentum uiuum si in aurem cadat an plumbo extrahendum. & Tractatu 5. cap. 3. Decoratio an ad medicum pertineat.

HIPPOCRATEM Celsus omnis medicinæ parentem appellat, & ab eodem eam medicinæ partē quæ manu curat magis quàm à prioribus excultam ait. Scripta eius q̄ extant omnia ex translatione Iani Cornarij ab authore emē data anno 1554. Basileæ in officina Frobeniana excusa sunt. Ex eis Chirurgica hæc sunt.

De uulneribus capitis liber.

a. b. c. uide infra in Io. Bernardo Felicia no.

<sup>a.</sup> De uulneribus letalibus siue perniciosi & periculosi, uersus tantum quinque reperio.

<sup>b.</sup> De fracturis liber, quos Vidus Vidijs etiam Latinos fecit, & Galenus tribus commentarijs exposuit. De articulis liber, in quem quatuor Galeni commentarij extant. persequitur autem in hoc libro Hippocrates & addit illa quæ in libro de fracturis relicta erant. Mochlicos uel de luxatorum fractorumq; ossium repositione. De ulceribus. De fistulis. De telorū extractione uersus quinque. De hæmorrhoidibus.

<sup>c.</sup> De medici uulnerarij munere liber, uel de medici officina, quem Vidus Vidijs quoq; transulit, & Galenus triplici commentario explicauit. In hoc libro (inquit Galenus) Hippocrates primum docet ex quibus Chirurgia perficiatur, deinde deligationis exercitia exequitur, &c.

Leguntur & aphorismi aliquot eius chirurgici.

H V G O de Luca, uide in Theodorico episcopo Ceruensi.

I.

\*IACOBI Hollerij Stempani medici Parisiensis præstantissimi de materia Chirurgica liber.

IACOBVS Rißf chirurgus & lithotomus in urbe nostra celeberrimus, nuper ædidi librum de conceptu & partu hominis, in quo & grauidarum curam, & quæ ad obstetricatum pertinent, & alia multa diligenter persequitur. Christ. Froschouerius excudit Tiguri in 4. anno 1554. Conscripsit etiam librum de oculorum natura, & uarijs eorum morbis curandis, qui nondum æditus est.

IESV filij Hali tractatus tres de oculis. chartæ sunt vij. impressæ Venetijs per Andr. Asulanum in folio, anno 1499. cum Chirurgia Guidonis, &c. Transductio est planè barbara nescio cuius interpretis.

IOANNES Almenar Hispanus reliquit librum de morbo Gallico, barbaro, sed tolerabili stylo. chartæ sunt iij. impressæ Basileæ apud Io. Bebelium, anno 1536.



no 1536. in 4. cum alijs eiusdem argumenti libellis, & Lugduni anno 1539. in 8.  
IOANNIS Diurij aphorismi Argentorati impressi sunt, inter quos & chirurgici quidam leguntur.

IOANNIS Bauerij de Bauerijs Imolensis (Ioanis prænomen ab alijs omit-  
titur) in Gymnasio Bononiensi olim medicinæ professoris Consiliorum liber,  
impressus Argentinae apud Balthassarem Pistorum in 4. anno 1546. ex quibus ad  
Chirurgiam pertinent quæ sequuntur.

Consilium 16. De morphea alba. 18. Ad lepram cum uarijs eius symptomatib.  
& rursus 22. & 91.

24. De rubore faciei pustulosa. 29. De cancro ulcerato in matrice.

42. De descensu matricis chronico. 46. De remotione spondylorum ad exte-  
riora dorsi.

47. De leuandis pilis ne iterum nascantur. 55. An cauteriū conueniat in do-  
loribus iuncturarum.

61. Ad rubedinem faciei. 62. De dispositione propinqua lepræ, & de ungula  
quali totum oculus comprehendente.

64. De ulcere pectoris. 72. De hæmorrhoidib. 76. De fistula lachrymali oculi.

78. De sephiros (scirrhus) non puro circa partem dextram stomachi, ample-  
tente partem musculi secundū longū & transuersum. 79. De uaricibus.

IOANNES Bernardus Felicianus Hippocratis quosdam libros unā cum  
Galenii commentarijs Latinitate donauit, ut librum de ijs quæ in medicatrina  
sunt, & libros de fracturis et de articulis, qui ab eo recogniti et nouis quibusdā  
picturis illustrati, excusi sunt cum reliquis Galenii operib. latinis Venetijs apud  
Iuntas, in fol. anno 1550. Classe vij.

IOANNIS Charetani cuiusdam, & aliorum experimenta continentur in  
libello quodam de chirurgia nescio cuius authoris, Germanicè impresso Franc-  
fordiæ apud Egenolfum, anno 1534. in 4. chartis 4.

IOANNIS Gerfzдорff chirurgi Argentinenfis liber de chirurgia castren-  
si, Germanicè æditus est Argentinae apud Io. Schottum anno 1540. unā cum li-  
bellis de chiromantia, physiognomoniam, & de hominum temperamentis, &c. in  
folio, chartis 97.

IOANNIS Langij Lembergij illustriff. principum Palatinorū Rheni &c.  
medici doctissimi, Medicinalium epistolarum Miscellanea excusa sunt Basileæ  
apud Io. Oporinum in 4. chartis 49. anno 1533. \* Ex his medicinalia Themata  
xj. cæteris de chirurgia scriptoribus per nos adiuncta sunt.

IOANNIS Manardi medici Ferrariensis eruditissimi Epistolarū medicina-  
lium libri uiginti Basileæ ab Isingrinio impressi anno 1540. in folio, chartis 158.  
Inter ea chirurgici argumenti animaduertimus quæ sequuntur.

Libri 6. epistola 1. Vulnere capiti cuiusdam inflicta non fuisse letalia. Episto-  
la 2. De præseruatione & curatione uariarum affectionum, scilicet dolorum in  
artubus exanthematum, pruritus narium, crustarum & ulcuscule oris, &  
lippitudinis.

Libri 7. epistola 1. Ad Chirurgum quendam de nominibus morborum in ex-  
terioribus corporis partibus euenientium, prolixè & eruditissimè. 3. Ad quen-  
dam laborantem præuio quodam ad elephantiam affectu.

Libri 10. epistola 3. Consilium pro infante coxendicis laxatione laborante.

Libri 17. epistola 2. De puerorum morbo lactumen uocato, qui ad achôras,  
ceria, ptydracia, exanthematâ ue pertinet. Epistola 14. De ulcere palati cū tussi  
spuito sanguinis & febre.

Libri 18. epistola 2. Ad quendam ex gingiuis laborantem.

Libri 20. epistola 3. Pro adolescente tumore rubro modo unius modo alte-  
rius cruris plerumq; uexato.



IOANNIS Parisiensis Chirurgia de uarijs modis curandi uulnera, quoquo modo corpori inflata, sectione, punctione, tormentorum globis, contusione, &c. à capite usq; ad pedes, Germanicè impressa Argentinae apud Iacobum Camerlander in 4. chartis 4.

\*IOANNIS Tagaultij Ambiani Vimaci, Parisiensis medici nostro tempore clarissimi, de Chirurgica institutione libri quinque, quibus totum GVIDONIS Cauliaci Chirurgicum uolumen continetur: sed multo copiosius, & pro barbaro obscuroque iam Latinum, elegans & expeditum. Sanè Tagaultius (inquit Balsianus Landus uir magni iudicij & rei medicae hoc tempore professor doctissimus in Academia Patauina) methodum curandi tumores praeter naturam, uulnera recetia, ulcera, fracturas, luxationes, mea quidem sententia, per insignem & eruditam seruat: in ordine autem medicandi singulos, mira dispositione mihi uti uidetur. Differentias namque multiplices determinat: nomina interpretatur, & distinguit: causas cum euidentibus tum abditis, hoc est, antecedentes & proximas inuestigat: signa tam propria perpetuae, quam communia & fugacia notat: locos etiamnum unde ipsa deprimi possint, aperte ostendit: iudicia diligenter profert, ad extremum curationem inchoat & perficit. Ex his Tagaultij libris Leonhartus Fuchsius plerumque in suos eiusdem argumenti libros transtulit.

IOANNIS de Vigo Genuensis chirurgi primum Iulij 2. Pontif. max. deinde Sixti Cardinalis, &c. practica chirurgiae quae inscribitur Copiosa, & Compendiosa, quae superioris ueluti compendium est, publicatae sunt Lugduni circa annum 1519. in 14. Compendiosae libri sunt 5. chartae 10. & dimidia.

*Copiosa libri sunt 9. chartae 49. quorum argumenta subiici.*

1. De anatomia chirurgo necessaria.
2. De apostematibus in uniuersali & particulari à capite ad pedes.
3. De uulneribus in uniuersali & particulari: de modo curandi ea, & eorum accidentibus succurrendi.
4. De ulceribus in uniuersali & particulari à capite ad pedes.
5. De morbo Gallico, & dislocatione iuncturarum.
6. De fractura & dislocatione ossium.
7. De natura & facultatibus simplicium medicamentorum.
8. De natura compositorum: siue Antidotarij de resoluentibus, maturantibus, repercutientibus, simplicibus, & compositis, ac nonnullis alijs secretis suis Chirurgicis.
9. De quibusdam additionibus pro operis complemento.

L.

LANFRANCI Mediolanensis Chirurgia magna (chartis 23.) & parua (chartis duabus & dimid.) impressa in folio Venetijs, anno 1499. cum multis diuersorum Chirurgicis scriptis, & Lugduni apud Paganum.

Ex praefatione authoris in Chirurgia magna. Ad utilitatem communem & pro prii filij magnū opus aggredior, quod ars completa uocabitur Chirurgia, per quod intendo tradere doctrinam plenam ad instrumentum Chirurgicum pertinentem, secundum doctrinam sapientum acceptam, ueterumque ualentium magistrorum meorum, & meis certis experimentis & rationabilibus ex longo tempore roboratam.

Ex praefatione in parua Chirurgia. Summarie pono probatas medicinas & modum curationis breuem uulnerum & apostematum, ulcerum, canerorum & fistularum, & quasdam oculorum curas, & de algebra parum, secundum quod me ratio docuit operari, & experimento sunt per me longo tempore roborata. Cuius te tamen per Deum ne aliquibus idiotis tradas, ne per ignorantiam illorum opus meum noceat alicui.

Parua Chirurgia Lanfranci ab Othone Brunfelsio in linguam Germanicam translata Egenolphus impressit Argentinae, anno 1518. in 4. chart. 6. cum libello Gregorij Flügel-



Flugufz Chirurgi Argentoratensis de experimentis aliquot chirurgicis, unguētis alijsq.

LEONARDI Bertapalia, (alias Prædapaia) Paduani Chirurgia siue Recollecta habita super quarto Auicennæ Charta sunt 15. excusa Venetijs, anno 1499. in fol. cum uarijs aliorum Chirurgicis operibus. Ex præfatione authoris. Ego Leonardus plura mei canonica Chirurgiæ experimenta in scriptis ad æternam memoriam redege, quæ uero experimento & ratione theorica habui, Auicennæ prosequendo uestigia, & ordinem, super Fen Canonis quarti.

LEONHARTI Fuchij medici, Scholæq. Tubingensis professoris publici de curandi ratione libri 8. impressi sunt Basileæ nuper apud Io. Oporinum in 8. chartis 49. Ex his octo libris quintus inscribitur, De medendis tumoribus præter naturam. Sextus de medendis uulneribus. Septimus de medendis ulceribus. Octauus de medendis fracturis & luxationibus. Ex præfatione authoris. Quinque libris (bis antea æditis) tres alios chirurgicos (in hac tertia æditione) adiecimus. Quorum unus quidem de uulnerum, alter de ulcerum, & tertius de fracturarum ac luxationum curatione tractat. Qui sanè, ut reliqui omnes, ex Galeni potissimū, Pauli, Aetij, & Guidonis quoq. Chirurgi recentioris scriptis sunt conflati. Et in ijs quidem conscribendis nos plurimum iuuit Ioannes Tagaultius, qui singula quæ ad hanc rem spectant, ante nos è prædictis authoribus desumpta, in ordinem digessit.

LVDOVICVS Bonaciolus medicus Ferrariensis inter cætera quæ de hominis conceptu partuq. scripsit, etiam obstetricalia quædam affert. Impressi sunt libelli eius in Italia olim in fol. & Argentinæ in 8. chartis 17. apud Henricū Sybold.

LVDOVICVS Cœlius Rhodiginus in magno uolumine suo Antiquarū Lectionum, Chirurgicorum aliquot uocabulorum significationes explicat, nā libro 3. cap. 22. uaria instrumenta chirurgica enumerat: quid sint Aulisci, Encopei, Phacota, Abaptista. Et libro 7. cap. 31. de cauterio aliquid scribit. Et libro 4. de instrumentis medicis, metrenchyta, cathetere, clystere & otenchyta.

M.

MACHAON medendi artem à maioribus suis accepit tanquam Asclepiades, ut uerò & ipse & Aesculapius eius pater diuina nati prolapia existimaretur, artis medicæ præstantia & utilitas effecit, Eustathius. Et rursus, Duo celebres Græcorum in bello Troiano medici fuerunt, Podalirius, qui dicta, id est uictus ratione magis medebatur: & Machaon (ipse etiam princeps Tricæ urbis Thessaliæ) uulnerum curator: ambo Asclepiadæ siue filij Aesculapij ἄμμοι, vñ in τῷ ποταμῷ, ut inquit Homerus. Et alibi Podalirius & Machaon ambo Neptuni filij feruntur apud poetam Troiani excidij conditorem: alter in alio scientiæ genere præstantior. Machaoni enim Neptunus νεφετῆρας χεῖρας πόσειν, ἐκ δὲ βέλεμνα πατρὸς ἐλθόν, τμήσαι τε, καὶ ἑλκεα πάντα ἀκίσσασθαι. Τῷ δ' ἄρ' ἀσκήδεια πάντα ἐνισθῆσθαι ἐθέλειν, Ἀσκόπεια γυνῶνα, καὶ ἀναλθια δίσσασθαι, (lego δίσσασθαι, quod est cognoscere & iudicare, uel ἰσθῆσθαι, quod est medicari.) ὅς ῥα καὶ Αἰαντὶ πρῶτον Μῶθε χαομένοιο οὐμμάτε ἀερεπῆν ἵππε, βαρυνόμενον πε νόημα. Aesculapij duo filij Podaliri, & Machaon bello Troiano ducem Agamemnonē secuti, mediocrē opē cōmilitionibus suis attulerūt: quos tamen Homerus nō in pestilentia, neq. in uarijs generib. morborum aliquid attulisse auxilij, sed uulneribus tantummodo ferro & medicamentis mederi solitos esse proposuit. Ex quo apparet, has partes medicinæ solas ab his esse tentatas, easq. esse uetustissimas, C. Celsus.

MANTIAS scripsit libros πέντε ἢ κατ' ἑπτὰ, siue de officina medici, Galeno teste.

Yy 2



CHIRURGIAE SCRIPTORES. M. N. O. P.

\*MARIANI Sancti Barolitani Itali artium & medicinae doctoris, & Chirurgi nostro tempore in Italia celeberrimi, Compendium Chirurgiae. Tractatus de capitis laesionibus à Chirurgo curandis. Libellus de calculo renum & uesicae, eiusque causis, signis & curatione. Libellus aureus de lapide uesicae per incisionem extrahendo. Libellus de modo examinandi medicos Chirurgicos.

Eadem prius excuderant Iuta Venetijs anno 1543. una cum Commentarijs eiusdem authoris in Auicennae textum de apostematibus calidis. De contusione & attritione. De casu & offensione. De caluariae curatione. Omnia chartis 83. & dimidia, in 4.

MEGES Chirurgiae professor non mediocris, quibusdam in melius mutatis, aliquantum ei disciplinae adiecit, Celsus 7.1.

MICHAELIS Angeli Blondi Itali liber de partibus ictu secutis, citissimè sanandis: & de medicamento aquae nuper inuento, (noxio alioqui, nisi uerba quaedam concepta simul proferantur, ut author credit.) Nos quidem totum hoc genus superstitionis damnamus.

Eiusdem libellus de origine morbi Gallici, de quo ligni Indici ancipiti proprietate, aduersus plurimorum opinionem.

N.

NICOLAI Massae medici Veneti experientia clari, de morbo Neapolitano libri 6. impressi Basileae apud Io. Bebelium anno 1536. in 4. cum aliquot aliorum eiusdem argumenti scriptis.

NICOLAI Poll de eiusdem morbi per diætam Guaiaci curatione libellus chartae unius, cum superiore impressus est.

O.

ORIBASII ueteris Graeci medici de laqueis liber ex Heraclæ, Vido Vidio Florentino interprete, cum picturis. Eiusdem ex Heliodoro de machinamentis liber eodem interprete, cum picturis.

OTHO Brunfelsius Lanfranci Chirurgiam parua Germanicè conuertit. uide supra in Lanfranco.

Eiusdem Iatrion medicamentorum simplicium, continens remedia omnium morborum, secundum ipsos morbos ordine digesta, excusum est libris 4. in 8. Argentinae anno 1533. Ex his liber tertius continet remedia quae infernis corporis partibus accidunt: item ulcerum omnis generis & uulnerum.

P.

PAEON Marti insperso pharmaco uulnus conglutinat non tardius quam iniecto coagulo lac coërescit, Iliad. 4. Balsami quidem liquor ut uulnera citissimè sanat, sic inter notas ueri legitur lac ab eo coagulari. Idem poeta Odysseæ 8. Aegyptios medicinae peritos, & à Paeone ortos celebrat. ubi Eustathius, Παιώνων (inquit) deorum medicus est, ut Ilias quoque fabulatur, alius quam Apollo, quod Heliodus etiam indicat dicens: Εἰ μὴ Ἀπόλλων φοῖβος ἐκ θανάτου σώσας, ἢ Παιώνων, ὃς πάντων φάρμακα οἶδε. Nonnulli tamen Παιόνα etiam hoc in loco eundem Apollini esse putauerunt. Dicebatur quidem & hymnus in Apollinem Παιώνων, (ὕμνος ἐπὶ κατὰ πένους κακῶν,) quem posteriores Homero Πάνα uocant. Et alibi, Παιώνων dicitur à uerbo παῖω, quod est sano: & quodd Παιώνων quoque efferatur per synstolen, & Παιώνων per syncopen: quodque alias Apollinis epitheton sit, alias nomen



men propriū medici eorum: deniq; παῖδες dici pro παιδαίω (α mutato in η) ὁ δὲ ναὶ τοῦ βραχέως λόγος.

PAVLI Aeginetę liber sextus Chirurgiā tractat, tum quod ad solutam carnis continuitatem, tum quod ad ossa fracta & luxata.

PETRI Andreę Matthæoli Senensis medici doctissimi de morbi Gallici curatione liber, excusus Basileę à Bebelio, anno 1536. in 4. chartis nouem, cum diuersis aliorum de eodem malo libris.

PETRVS Aponensis (de Abano) in conciliatorē suo pauca quędam Chirurgica attingit, qualia sunt: Quęstione 181. An solutio continuitatis penetrans ad interior cerebri possit sanari.

207. An omne ulcus egeat exiccatione, cum appendice. 208. Cauterium ex aurōne an argento prælet. An cauterium potentiale sit laudabilius actua li, libidem.

PETRI de Argelata (uel de Largelata, uel de la Cerlata) Bononiensis, arti um & medicinę doctoris de Chirurgia libri sex, impressi Venetijs, anno 1497. apud Octavianum Scotum in folio, cum indice, chartis 68. Ex præfatione au thoris. Rogauerunt me socij mei, ut secundum quod legeram eis tertiam & quartam fen quarti Canonis Auicennę, receptas ordinarem, &c. In primo li bro prosequar de capitulo in capitulum, ut Auicenna procedit, ipsius ordi nando Rubricas, & alias aliorum antiquorum ponam, dimittens tamen empe rica Yameri, Rosę Anglicanę, & aliorum empiricorum: & semper ad simpli cia aliqua me extendam, penes etiam theoricam cum signis. 2. De omnibus apostematibus à capite usque ad pedes, de quibus Auic. in 4. non fecit mentio nem, & ponam semper signa. 3. De uulneribus à capite usque ad pedes, dās mo dum curandi, & accidentibus succurrendi. 4. De omnibus ulceribus particu laribus à capite ad pedes, omnium etiam membrorum de quibus Auic. non fe cit mentionem. 5. De decoratione à capite ad pedes. 6. De dislocatione & fra cturis ossium breuissimę, cum aliqua anatomica explicatione.

PETRVS Toletus medicus nostro tempore domus Hospitalis Lugdu nensis ex Latinis Gallicos fecit, sextum Pauli Aeginetę de Chirurgia: Galeni de tumoribus contra naturam libellum, & alium eiusdem de ratione curandi per phlebotomiam Impressi sunt Lugduni anno 1540. in 8.

PHILOTIMVS ædidi liberos πρὸς τὴν ἰατρικὴν ἐν τῇ ἐπιστολῇ, siue de officina medici, ut restatur Galenus.

PHILOXENVVS (in AEgypto) hanc medicinę partem quę manu curat pluribus uoluminibus diligentissimę comprehendit, Celsus 7.1.

PODALIRIVS, uide suprà in Machaone.

Q

Q. SERENVVS Samonicus inter remedia sua carmine descripta, non nulla Chirurgica refert, ut capite 3. Porrigini depellendę. 4. Capillo tingen do. Phthiriasi arcendę. 6. Prurigini, papulis ac scabiei arcendis. 10. Ele phantiasi propellendę. 11. Cutis & faciei uitijis depellendis. 14. Ad denti um & oris uitia & dolores. 20. Mammis sanandis uel stringendis. 34. Ad profluuium sanguinis è naribus, utero, undecunque. 35. Pili palpebrarum mo lesti uel quiuis alij euulsi ne renascantur. 38. Furunculo medendo. 39. Car boni tollendo. 40. Pano uomica & strumę depellendis. 41. Ad ignem fa crum. 43. Vulneribus ferro aut uerberibus factis. 44. Vulneribus quibus cunque casibus factis. 45. Hominis ac simię morsui. 46. Ad morsus fer pentium & uiperarum. 47. Ad ictus scorpj & morsus aranei & muris cę

Yy 3



*CHIRURGIAE SCRIPTORES R. S. T.*

ci. 53. Fracturis & luxatis sanandis. 54. Nervis incisis & dolentibus atq; contractis. 60. Aduſtis igne uel frigore. 63. Vulneribus uel ulceribus inueteratis curandis. 64. Verrucis tollendis. 65. Hæmorrhoidibus medendis.

*R.*

**RASIS** Tractatus ſeptimus ad Almanſorem inſcribitur. De aggregationibus & ſummis artis Chirurgiæ, & uulnerum & apoſtematum.

**ROGERII** cuiuſdam liber de phlebotomia uenarum omnium eiſque uſu ac utilitate impreſſus eſt Baſilæ ab Henrico Petri. Vide in Rolando.

Rolandus Capellutus Chryſopolitanus philoſophus Parmenſis, circa annũ Domini 1468. ſcripſit libellum de curatione peſtiferorum apoſtematum, qui alibi in Italia publicatus eſt in 4. ſequi charta ferè.

Eiuſdem libelli de Chirurgia. chartæ ſunt ſex impreſſæ Venetijs anno 1499. cum diuerſis aliorum Chirurgorum ſcriptis. In omnibus (inquit) ſenſum & literaturam Rogerij ſum ſecutus: nec mirum ſi imperitia mea hoc egerit, cum penè omnes ſapientes hoc egiffe noſcantur. Eoſdem libros 4. Henricus Petri excudit Baſilæ cum uarijs inſtrumentorum picturis, cum Albucaſi, &c. in folio.

*S.*

**SEBASTIANI** Aquilani tractatus de morbo Gallico, impreſſus cū practica Marci Gatinariæ.

**SOCRATES** Chirurgus citatur apud Cælium Aurelium libro quinto capite j.

**SORANVS** de faſcijs ſcripſit. uide ſuprà in fine Claudij Galeni operum Chirurgicorum.

**SOSTRATVS** uir celebris quædam in Chirurgia reperit, Celfus libro ſeptimo, capite primo.

*T.*

**TERTII** Damiani Viſſenaci Decipolitani Theorica medicinz & Chirurgiæ, cum libello de morbo ſudorifico (ſic opinor appellat illum, quem alij Anglicum ſudorem,) excuſa Antuerpiæ ab Antonio Idumæo, anno Salutis 1541.

**THEODORICI** epiſcopi Ceruienſis, ordinis Prædicatorum, Chirurgia ſecundum medicationem Hugonis de Luca, ſermone barbaro, impreſſa Venetijs, chartis 19. anno 1499. in folio, cum diuerſis aliorum Chirurgorum ſcriptis.

**THEODORVS** Priſcianus author uetus ſcripſit libros quorſdam medicinales Baſilæ impreſſos in officina Frobeniana, anno 1532. in 4. chartis nouendecim.

*In eo qui Phanomenon Euporiſton inſcribitur Chirurgica tractantur hæc.*

Capite 2. De infectionibus capillorum. 3. De capillis cadentibus.  
7. De alopecioſis. 9. De parotidis.

10. De



10. De ferbunculis ubiq; nascentibus. 11. De choeradis de reuma collectis.
12. De oculorum causis diuersis. 14. De fluxu sanguinis narium.
15. De labijs crepantibus. 16. De dentium causatione.
17. De uitijis faucium & oris.
18. De minutis papulis quas ionthos dicimus.
19. De uisionibus calida uel ignis. 20. De carbunculis.
21. De uulneribus & neurotrotis.
22. De ulceribus sponte nascentibus.
23. De igne sacro.
24. De percussis apum uel scorpionum, aut serpentium.
25. De stirpibus uel ossibus infixis.
26. De testium indignationibus uel uitijis.
27. De ueretri hoc est naturae causatione.
28. De herniosis maiorum aliarumue ætatum.
29. De umbilicis infantum eminentibus.
30. De diuersis uitijis in ano nascentibus.
31. De syringijs. 32. De perionibus prurientibus.
33. De rhagadijs pedum uel digitorum.
34. De paronychijs. 35. De pruritu uel scabie totius corporis.
36. De maculis in corpore nascentibus. 37. De elephantiosis.
38. De luxationibus.

*Et in libro Gynæciorum.*

Capitel. De mamillis post partum dolentibus.

4. De atretis, id est ijs quibus uterus clauditur.
7. De fluxu sanguinis. 8. De ulceribus matricis.

THEOPHRASTVS Paracelsus nostro tempore uixit, qui ueterum omnium placitis contemptis multa noua in artem medicam inducere conatus est, & medicinam per diuersas Heluetiæ, Germaniæ & Poloniæ regiones uagabundus exercuit, dum pecunia careret, qua modica acquisita uino & ludis deditus (ut constans fama) est nemini medebatur. dæmone utebatur familiarari, ut ex eius discipulo audiui, uir natura & eloquentia quàm literis & studio doctior: prorsus inconstans, nunc theologus, nunc medicus, nunc magus, sæpe compotator & aleator inter rusticos. Audio tamen multos passim ab eo in morbis desperatis curatos, & ulcera maligna ab eo feliciter sanata. callebat enim chymisticam artem, qua liquores (fucos, olea, (de antimonio præcipuè,) & alia mirabilia medicamenta parabat. itaque in scriptis suis obscurus est, tum aliàs, tum sua quædam remedia & suis nominibus sæpe nominans. Latine nihil ædedit, ob imperitiam linguæ: Germanicè uerò impressa est Chirurgia eius magna in folio, Vlma, anno 1536. chartis 30. & sequente anno etiam Augustæ. Ea in tractatus tres diuiditur, quorum primus agit de uulnerum cognitione, & de præsentis eorum statu, & quid de eis expectandum, cum accidentibus eorum. Secundus de omni genere curandi, &c. Tertius de ictibus & moribus animalium uenenatorum, de ossibus fractis, de combustionibus &c.. In hoc opere meminit etiam parua Chirurgiæ à se scriptæ.

Eiusdem liber de Gallici morbi curatione, impressus est nuper Norinbergæ in 4.

THOMAS Philologus Rauennas scripsit de Guaiaco & morbo Gallico. libellus prodijt Venetijs in 8. anno 1545.



*CHIRURGIAE SCRIPTORES. T. V.*

TRYPHON pater Romæ nuper, non mediocris Chirurgiæ professor, quibusdam in melius mutatis aliquantum huic disciplinæ adiecit, Celsus 7.1.

*V.*

VIDVS Vidius Florentinus, summus & regi<sup>9</sup> Chirurgiæ nostro tempore professor Lutetiæ, (cuius in epistola nūcupatoria Chirurgiæ suæ Io. Tagaultius meminit) Hippocratis, Galeni & Oribasij Chirurgicos quosdam libros Latinos è Græcis fecit: & Hippocraticos etiam commentarijs illustravit. Ex his in Galeni operum æditione Venetijs apud Iuntas publicata anno 1550. ab hoc autore translata, hæc habentur: \* Galeni liber de fascijs, Oribasij de laqueis ex Heracle. Eiusdem ex Heliodoro de machinamentis liber. Eidem tres libri Lutetiæ impressi sunt apud Petrum Galterium, anno Domini 1544. in magno folio, unâ cum libris Hippocratis de ulceribus, de fistulis, de uulneribus capitis, adiectis Vidijs in singulos commentarijs. Item Hippocratis libri de fracturis, de articulis, de officina medici, singuli cum commentarijs Galeni. Omnia à Vidio Latinitate donata. Audio etiam promissa ab eo glossemata in omnes Galeni & Hippocratis libros.

GRÆCI aliqui scriptores de luxationibus & alijs quæ ad rem Chirurgicam faciunt, extant Florentiæ in Medicea Bibliotheca, ut Ferdinandus Balaminus in nuncupatione translationis suæ è libro Galeni de ossibus testatur.

FINIS.



Series chartarum.

A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T V X Y Z.

a b c d e f g h i k l m n o p q r s t u x y z.

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr  
Ss Tt Vv Xx Yy.

Omnes sunt terniones.

Tiguri per Andream Gesnerum F.&  
Jacobum Gesnerum fratres.

Anno Salutis  $\overline{M. D. LV.}$  Mense  
Martio.



WILHELMUS DE BAYEN

Abbas Monasterii S. Martini in Episcopo

Abbas Monasterii S. Martini in Episcopo

Series capitulorum

ABCEDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Abbas Monasterii S. Martini in Episcopo

Abbas Monasterii S. Martini in Episcopo

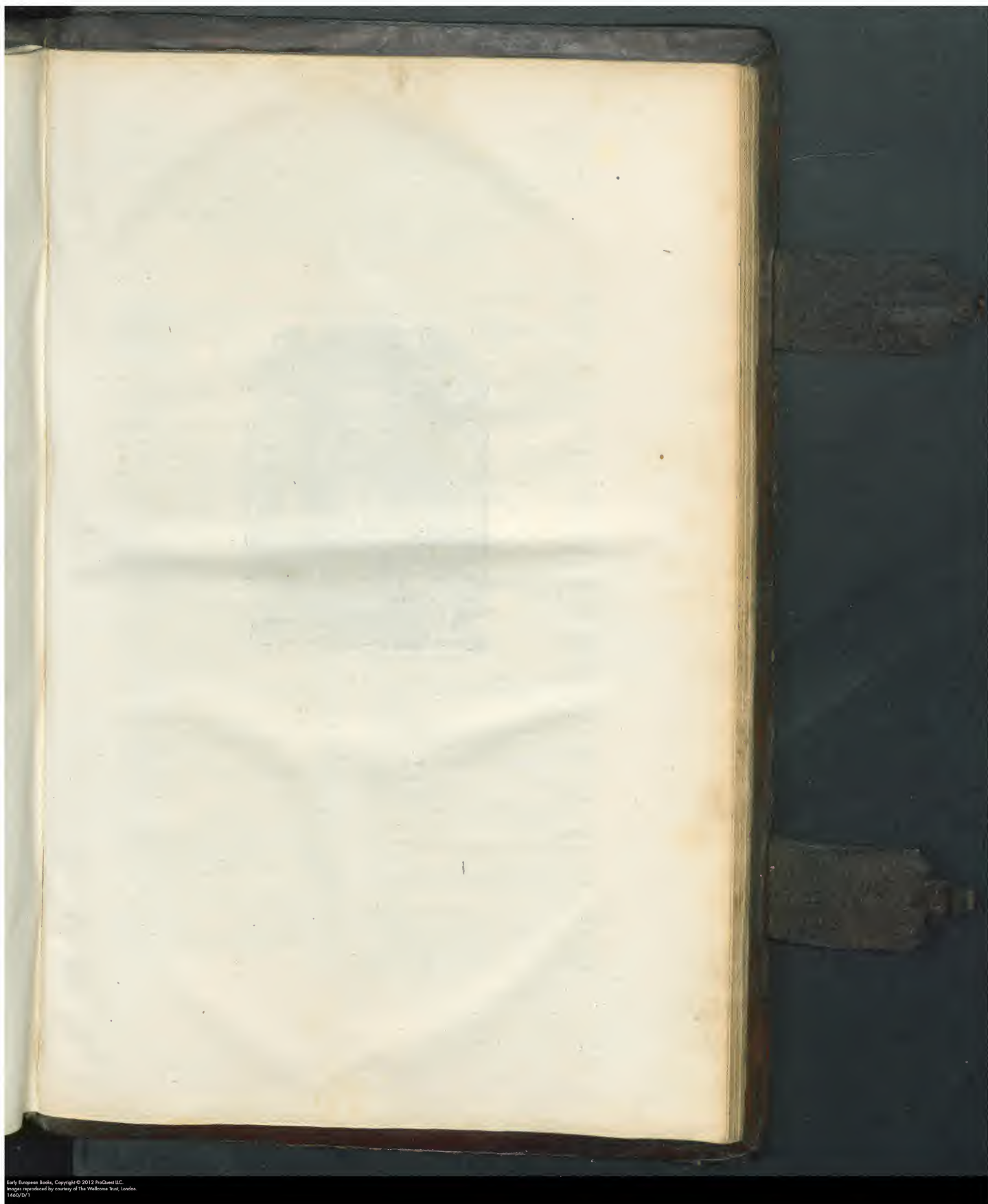
S. Martini

Abbas Monasterii S. Martini in Episcopo

Tigun per Anglium Ceterum F. &  
Jacobum Ceterum F. &

Abbas Monasterii S. Martini in Episcopo











# INDEX RERVM ET VER- BORVM TOTO HOC OPERE MEMORABI-

LIVM. PRAETER PAGINAS AVTEM AVTHORES

quoq; nominati sunt (praesertim ubi copiosius vel ex professo aliquid tracta-  
runt: ubi vero brevius, & in ijs quae per margines annotata sunt, autho-  
rum nomina omisimus) ut quisque de re quavis apud quem volue-  
rit authorem inquirat. Sunt enim sane alij alijs ali-  
cubi praefereudi.



|  |              |  |
|--|--------------|--|
| <b>A</b>   |              |  |
| Bluendorum apostematum ra-<br>tio  | 135.a        | abstergens medicam. compositio 271.a.b   |
| de Abscessibus quas excrescen-<br>tias phlegmaticas vocat, Ta-<br>gau. lib. 1. cap. 13. pag. 36. a. earundem cau-<br>sis, signis, iudicijs | 37.b         | abstergens instrumentum 189.b  |
| abscessus  | 145.a. 197.b | abstergium saniei in corusione capitis 172.a   |
| abscessus qui dicantur Galeno  | 13.a         | abstergium sorditiei in ulcere 169.a   |
| abscessus quid   | 8.a          | abstergium sine mordicatione 158.a   |
| abscessuum nota & iudicia  | 14.b         | Accipiter vincul. ad nasum ex tribus fascio-<br>lis, Gal. de fasc. pag. 328.a. ex binis ibidem.                    |
| in Abscessibus quas inveniuntur  | 13.a         | accipiter Menecratis, fasc. Gal. de fasc. pag.<br>329.a  |
| abscessuum curatio vide Tumorum praeter na-<br>turam curatio   | 16.a         | acetum 128.b. 130.a. 145.b   |
| abscessuum pituitosorum enumeratio   | 36.a         | aceti usus 131.b   |
| abscessuum pituitosorum curatio  | 38.a         | aceti usus in varijs scirrhis partibus 44.b  |
| abscessus, si naturae permittuntur, sponte rui-<br>puntur  | 262.b        | aceti, vini, & lixiij collatio 34.b  |
| abscessus qui facile concoquantur, per resolu-<br>tionem maxime terminantur  | 14.b         | achillea herba 395.b   |
| abscessus ex qua necessitate diffecandi  | 262.b        | acrochordones 10.a   |
| abscessus quando potissimum secandi  | 17.a         | acus Alfonsi figura 294.a  |
| abscessus quomodo ante perfectam suppura-<br>tionem incidantur   | 262.b        | acus cum cannula depicta 286.a   |
| in Abscessus suppurati apertione quae sint co-<br>sideranda  | 17.a         | acus suendi vulneris qualis esse debeat 59.b   |
| abscessus in oculorum angulis orti, ante sup-<br>purationem secantur, & quare  | 262.b        | Adeps 128.b. 131.a   |
| abscessuri ois nota  | 261.a        | adipes 44.b. 143.a   |
| abscessus ani ante suppurationem inciduntur,<br>& quare  | 262.b        | adeps salus 131.a  |
| abscessibus non suppuratis diaphoenicum<br>utile est   | 263.a        | adeps vetus ut recens fiat 131.a   |
| abscessuum scrovi curandorum ratio Alfon.<br>Ferr. li. de carunc. cap. 11. pag. 310.a  |              | adipis suilli mira vis 131.a   |
| abscessus scalpello tutius quam ruptorio ape-<br>riuntur   | 14.b         | adustioni ignis, aquae ferventis, & similium<br>coferentia Iac. Don. li. de simpl. medicam.<br>cap. 3. pag. 379.b. |
| abscessus lanceola potius quam falcato in-<br>strum. secandi   | 262.b        | adustio maiorum bellic. fulminum Alf. Ferr.<br>de sclop. vuln. lib. 2. cap. 19. pag. 299.a                         |
| abscessus dissecti quomodo curandi   | 262.b        | adustionis escharas auferentia Iac. Don. li. de<br>simpl. medic. cap. 3. pag. 381.a                                |
| abstergentia   | 281.a        | Aëris squama 101.a   |
|  |              | aëris temperies in curandis vulneribus spe-<br>cianda 74.a   |
|  |              | aëris ambientis nomine quae intelligantur<br>74.a  |
|  |              | aeger quomodo collocandus in fractis artibus<br>114.b  |
|  |              | egyptiaca 135.b  |
|  |              | egyptiacum unguentum 23.a. 40.b. 97.a  |
|  |              | 161.a. 167.a. & eius vis 24.b  |
|  |              | egyptium Andromachi 146.a  |



# I N D E X.

|   |                |  |                   |
|---|----------------|--|-------------------|
| <i>ægyptiacum ex intentione Auicennæ</i>              | 154. a         | <i>lotia</i>   | 101. a            |
| <i>ægyptiaci sinubus consolidandis aptissimum</i>     |                | <i>Andromachi viride</i>                                   | 135. b            |
| 272. b  |                | <i>Adronis Trochiscus</i>                                  | 23. b             |
| <i>æquinoctialis</i>                                  | 185. b         | <i>αὐθιγὰς</i>   | 22. a             |
| <i>æruo</i>   | 100. b         | <i>ani abscessus ante suppurationem secandi, &amp;</i>     |                   |
| <i>æruo quid</i>                                      | 31. a          | quare  | 262. b            |
| <i>æruo, vel aris æruo, est viride aris</i>           | 101. a         | <i>animalis venenati morsus calidus est</i>                | 265. b            |
| <i>æstas</i>  | 186. a         | <i>animalia parua discerpta &amp; venenato mor-</i>        |                   |
| <i>Agentia quot in medicina</i>                       | 202. b         | sui admota   | 80. a             |
| <i>Agrippa aceto liberatus ab intolerabili pedū</i>   |                | <i>annulatum specillum</i>                                 | 292. a. b         |
| <i>cruciatus</i>                                      | 130. a         | <i>annus</i>   | 186. a            |
| <i>Albura</i>   | 10. b          | <i>anthera</i>   | 182. a            |
| <i>album ceratum</i>                                  | 145. b         | <i>anthraci conferentia Iaco. Don. li. de simplic.</i>     |                   |
| <i>album e cerusa</i>                                 | 138. b. 139. a | medic. cap. 1.   | pag. 366. a       |
| <i>album e cerusa Actuarij</i>                        | 139. a         | <i>antidotarium</i>  | 126. b            |
| <i>album commune</i>                                  | 282. b         | <i>antimonium</i>  | 100. b            |
| <i>album Galeni</i>                                   | 138. b         | <i>antispasms</i>  | 62. b. 91. b      |
| <i>album e Lithargyro</i>                             | 138. b         | <i>antispodium</i>   | 136. b            |
| <i>album Rafis</i>                                    | 139. a         | <i>αὐθιγὰς</i>   | 143. a            |
| <i>album vnguentum communitatis</i>                   | 139. a         | <i>Apellidis trispasum Oribasius de machina-</i>           |                   |
| <i>album vnguentum Pauli</i>                          | 282. b         | mentis   | pag. 352. b       |
| <i>alcali</i>   | 142. b         | <i>aperiens</i>  | 188. a            |
| <i>alchymistarum aqua</i>                             | 108. b         | <i>aphorismorum duorum Hippocratis interpre-</i>           |                   |
| <i>Alfonsum instrumentum</i>                          | 292. a. b      | tatio  | 122. b            |
| <i>alienatio quid, eiusq; species</i>                 | 202. b         | <i>aphronitrum</i>   | 34. b             |
| <i>alimenta enchyma, hoc est, boni succi</i>          | 43. a          | <i>Apollonij iunioris ἡμικεῖνυ &amp; Galenus de</i>        |                   |
| <i>alimenta sanguinem adurentia</i>                   | 43. b          | fascijs  | pag. 333. a       |
| <i>almisnar</i>                                       | 30. b          | <i>Apollonij Thirij paruum templum, vincul.</i>            |                   |
| <i>alterantia Mich. Ang. li. de Orig. morb. Gall.</i> |                | Galen.   | pag. 333. a       |
| pag. 237. a. b  |                | <i>ἀποστέμμα</i>   | 13. a             |
| <i>aloe</i>   | 136. b. 140. a | <i>de Apostematibus, Tractatus Mariani San-</i>            |                   |
| <i>alphi</i>  | 10. b          | eli Barolitani   | pag. 150. a. & c. |
| <i>althaa</i>   | 110. b         | <i>apostema</i>  | 197. b            |
| <i>alumen</i>   | 100. b         | <i>apostema quid nominis</i>                               | 197. a            |
| <i>aluminosa aqua</i>                                 | 105. b         | <i>apostema quid rei</i>                                   | 197. a            |
| <i>aluminose aque vis</i>                             | 38. b. 103. a  | <i>apostema quid 150. a. 197. a. vide Tumor præ-</i>       |                   |
| <i>alvus quando in vulneribus ducenda</i>             | 62. a          | ter naturam  |                   |
| <i>alvus qua ratione ducenda sit in vulnere</i>       |                | <i>apostematum causæ</i>                                   | 150. b. 197. a    |
| <i>sclop. curatione Alfon. Ferrus de sclop.</i>       |                | <i>apostemata occulta quomodo cognoscuntur</i>             |                   |
| <i>vuln. lib. 2. cap. 11.</i>                         | cap. 295. b    | 199. a   |                   |
| <i>Amyntæ thorax, vincul. Galenus de fascijs</i>      |                | <i>apostematum genera</i>                                  | 197. a            |
| pag. 332. a   |                | <i>apostematum nomina</i>                                  | 150. b            |
| <i>Amyntæ vallum, vincul. Galenus de fascijs</i>      |                | <i>apostematum differentie</i>                             | 198. b            |
| pag. 325. b. 329. a                                   |                | <i>apostemata vëtofa Tagaul. li. 1. ca. 11. pag. 33. b</i> |                   |
| <i>αμύντα</i>   | 141            | <i>apostema in calido capite et eius causæ</i>             | 173. b            |
| <i>Anacampseros</i>                                   | 396. a         | <i>apostema aquosum</i>                                    | 35. a             |
| <i>anaromia Iudeorum</i>                              | 319. b         | <i>apostema sanguineum &amp; eius accedentia</i>           |                   |
| <i>anatomia vinorum ac mortuorum necessitas</i>       |                | 150. b   |                   |
| 312. a  |                | <i>apostemata vlcerosa</i>                                 | 199. a            |
| <i>Andromachiemplastrum ad vlcera dyspu-</i>          |                | <i>apostemata vulnere</i>                                  | 312. a. b         |
|   |                | apo-   |                   |



# I N D E X.

|   |  |  |                              |
|---|--|--|------------------------------|
| apostema in vulnere quot modis prohibeatur  | 201. d   | aqua fortes  | 142. b                       |
| apostematum tempora   | 151. a. 197. b   | aqua fortis & quomodo hac in ulcere videntur sit   | 266. b. 267. a               |
| apostematum dolores sedantia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1. pag.                            | 361. a   | aqua alchymistarum   | 108. b                       |
| apostemata mortalia   | 199. b   | aqua articularum ineptiss. recentiorum chirurg. vocabulum                                      | 312. b                       |
| apostemata prohibentia & tardantia Iaco. Don. lib. de simpl. cap. 1. pag.                           | 361. a   | aqua aurum ab argento separans   | 170. a                       |
| apostematis abluendi ratio  | 135. a   | aqua aluminosa   | 105. b                       |
| apostemata quot modis aperiantur  | 199. b   | aqua aluminosa vis   | 38. b. 103. a                |
| apostemata principijs conferentia Iac. Don. libro de simplicibus medicamentis capit. 1. pag. 361. a |  | aqua aluminosa ulceribus depascentibus cōmoda  | 270. b                       |
| apostemat. curatio  | 151. a. b. 165. b. item Marianus sanctus Barolicanus lib. Quittidar. de modo examinandi medicos pag. 198. a. item Ang. Bolog. de curatione vlce. exte. li. 1. cap. 10. pag. 212. b | aqua ex sarmentis distillans   | 31. a                        |
| apostema quot modis terminatur  | 197. b   | aqua vitis   | 140. a                       |
| apostematibus conferentia Iac. Don. de simpl. medic. cap. 1. pag. 1. pag. 359. a                    |  | aqua vitæ  | 72. a                        |
| apostematū maturatiua Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1. pag. 362. a                            |  | aqua in morbo composito, vel Gall. adhibenda Mich. Ang. li. de Orig. morb. Gall. pag. 238. b   |                              |
| apostematis calidi curatio  | 151. b   | aqueosum apostema  | 35. a                        |
| apostematibus calidis & acutis conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1. pag. 362. b       |  | Arabum quedam laus   | 126. a                       |
| apostematibus sanguineis conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1. pag. 362. b             |  | Archimedes tripassium Oribasius de machinamentis   | pag. 350. b                  |
| apostematibus melancholicis conferentia Iaco. Don. li. de simpl. medic. ca. 1. pag. 373. b          |  | arenula quid   | 177. b                       |
| apostematib. ex percussione conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1. pag. 368. a          |  | arenularum causa   | 178. a                       |
| apostematibus fluxilibus ac mollibus conferentia Iaco. Don. de simplic. medic. cap. 1. pag. 369. a  |  | argentum viuum sublimatum  | 108. b                       |
| apostematis ex adustione cōferentia Iac. Don. de simpl. medic. cap. 1. pag. 381. a                  |  | aridi medicam. proprium  | 304. a                       |
| apostematib. { malignis } conferentia   |  | arietis signi celestis primus gradus   | 186. a                       |
| apostematib. { perniciosis } Iac. Dō. li. de simplic. medicam. cap. 1. pag. 368. b                  |  | aristolochia   | 136. b                       |
| apostematib. { pestilentialibus } de simplic. medicam. cap. 1. pag. 368. b                          |  | arsenicum  | 22. b. 41. a. 103. b. 108. b |
| apostematib. { fraudulentis } de simplic. medicam. cap. 1. pag. 368. b                              |  | arsenicum sublimatum   | 24. b. 82. b. 104. a         |
| apostematib. { ambulatiuis } de simplic. medicam. cap. 1. pag. 368. b                               |  |  | 109. b                       |
| apostematib. { cancerosis } de simplic. medicam. cap. 1. pag. 368. b                                |  | arsenici legitimi effectus nota  | 109. b                       |
| apostematibus duris conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1. pag. 371. a                  |  | arteriarum incisionum nota   | 265. a                       |
| apostematibus antiquis conferentia Iac. Dō. li. de simpl. medic. cap. 1. pag. 373. b                |  | arteria diuisa interdum coeunt   | 54. a                        |
| appij succus  | 169. a   | arteriarum incisioni conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 3. pag. 378. b            |                              |
| Aqua calida   | 79. a  | articuli instaur. exercitium laudatur  | 319. b                       |
| aqua dulces & earum proprietates Mich. li. de Orig. morb. Gall. pag. 236. b                         |  | artuum siue extremarum partium vlcera  |                              |
|   |  |  | 95. a                        |
|   |  | Ascachylos   | 202. a                       |
|   |  | ascachilos quid  | 204. b                       |
|   |  | ascia, vincul. Galenus de fascijs  | pag. 337. a                  |
|   |  | ascites hydropis species   | 35. b                        |
|   |  | asij lapidis flos  | 97. a                        |
|   |  | in Astiringentibus cautio  | 127. a                       |
|   |  | Atheroma   | 37. a                        |
|   |  | atheromatis curatio  | 41. b                        |
|   |  | de Attrahentibus Hole. li. 6. ca. 2. pag. 128. a   |                              |
|   |  | attrahentium materia   | 128. a                       |
|   |  | Auerentia medicamenta  | 81. a                        |
|   |  | Augustini Niphi presidia aduersus morbum Gall. Mich. Ang. li. de Orig. morb. Gall. pag. 237. b |                              |



# I N D E X.

|  |            |  |           |
|--|------------|--|-----------|
| <i>Auicenna emplastrum</i>   | 98.b.104.a | <i>calli</i>                           | 10.a.30.b |
| <i>Auicenna pulvis</i>   | 83.b       | <i>callus quid</i>                     | 141.b     |
| <i>Auicenna scarificatio</i>   | 97.b       | <i>calli, vel, pori generatio</i>      | 116.a     |
| <i>Auicenna unguentum longe optimum</i>  | 101.a      | <i>calli, substantia unde nascatur</i> | 114       |
| <i>aureum Mesue</i>  | 137.b      | <i>calli concreti signum</i>           | 146.b     |
| <i>auricula, laqueus. Oribasius de laq. pag. 340</i>                             |            | <i>calli in ulcere contracti, nota</i> | 276.b     |
| <i>auriga vincul. Galen. de fascijs pag. 333.a</i>                               |            | <i>callus cervicis vesicae</i>         | 306.a     |
| <i>authores tum recentes tum veteres qui de venenatis vulneribus scripserunt</i> | 78.a       | <i>callus conveniens</i>               | 146.b     |
| <i>authumnus</i>   | 186.a      | <i>callus minor</i>                    | 146.b     |
| <i>axungia, id est, suilli adipis mira vis</i>                                   | 131.a      | <i>callus mollior</i>                  | 147.a     |

## B

|  |             |  |                         |
|--|-------------|--|-------------------------|
| <i>Balnea ex oleo &amp; hydrelæo</i>                 | 66.a        | <i>callus distortus</i>                                | 147.a                   |
| <i>balsamum</i>                                      | 140.a       | <i>calli mediocritas</i>                               | 114.                    |
| <i>balsamitis liquoris Mesue dotes</i>               | 69.a        | <i>callum firmantia</i>                                | 146.b                   |
| <i>barbara</i>                                       | 140.b       | <i>calli curatio</i>                                   | 141.b                   |
| <i>barbara emplastra</i>                             | 106.a       | <i>callos exteientia medicamenta</i>                   | 108.a                   |
| <i>basilicum</i>                                     | 163.b.172.a | <i>callosa carnis curatio in ulcere Bartholom.</i>     | 276.b                   |
| <i>basilicon maius</i>                               | 218.a       | <i>Mag g. li. de vuln. sclop. curat. pag.</i>          | 128.b                   |
| <i>Bezoarticum medicamentum</i>                      | 290.a       | <i>calore aduentitio trahentia</i>                     | 139.a                   |
| <i>Bilis</i>   | 25.b        | <i>calx</i>  | 87.a                    |
| <i>bilis atra exquisita, unde</i>                    | 42.a.b      | <i>calx elota cum rosaceo</i>                          | 98.b                    |
| <i>bilis arginosa</i>                                | 26.a        | <i>canabil</i>   | 10.a                    |
| <i>bilis crocea</i>                                  | 26.a        | <i>cancer</i>  | 105.a                   |
| <i>bilis flava duplex</i>                            | 25.a        | <i>cancer quid</i>                                     | 105.a                   |
| <i>bilis peccans quibus medicamentis purgetur</i>    | 269.b       | <i>canceri nomen ad duo morborum genera per-</i>       | 45.b                    |
| <i>bilis porracea</i>                                | 26.a        | <i>ner</i>   | 45.b                    |
| <i>bilis vitellina</i>                               | 26.a        | <i>canceri nomen cur tumori cancroso inditum</i>       | 45.b                    |
| <i>Bocium</i>  | 37.a        | <i>cancrum inducentia Iac. Don. li. de simpl. me-</i>  | dic. cap. 1. pag. 373.b |
| <i>bolus Armena</i>                                  | 103.a       | <i>cancer ex quo humore gignatur</i>                   | 45.b                    |
| <i>bothor</i>  | 2.b         | <i>canceri radices</i>                                 | 46.a                    |
| <i>Brachij caput</i>                                 | 121.b       | <i>canceri evidenti et non ulcerati nota, iudicia</i>  | 45.b. curatio 46.a      |
| <i>breune</i>  | 313.b       | <i>de Cancro exulcerato Tagaul. lib. 3. capit. 20.</i> | pag. 109.b              |
| <i>bronchocele</i>                                   | 37.a        | <i>canceri exulcerati</i>                              | 26.a                    |
| <i>Bruni medicamentum</i>                            | 83.b        | <i>canceri exulcerati vacuatio</i>                     | 109.b                   |
| <i>bryonia radix</i>                                 | 30.b        | <i>cancer exulceratus, pessimus affectus</i>           | 46.a                    |
| <i>Bubo</i>  | 37.a        | <i>cancer ulceratus cur quibusdam lupus appel-</i>     | letur 110.b             |
| <i>bubones</i>                                       | 95.a        | <i>canceri exulcerati signa</i>                        | 109.b                   |
| <i>Bucasis forpices non aptæ ad sinus dilatandos</i> | 273.b       | <i>cancrofi tumoris descriptio</i>                     | 45.b                    |
| <i>buccon instrumentum</i>                           | 189.b       | <i>cancro conferentia Iac. Don. li. de simpl. me-</i>  | dic. cap. 1. pag. 373.a |

## C

|                                       |           |   |                      |
|---------------------------------------|-----------|---|----------------------|
| <i>Cacochymia</i>                     | 16.a.99.a | <i>cancer non ulcerati adhuc incipientis cura-</i>    | tio 47.b             |
| <i>cadmia</i>                         | 100.b     | <i>canceri exulcerati curatio</i>                     | 109.b                |
| <i>caliditas ab æqualitate exiens</i> | 178.b     | <i>qui nam Canceri ulcerati vstionem aut sectio-</i>  | nem desiderent 110.a |
| <i>callus</i>                         | 53.b      | <i>in Canceris chirurgia non est temere adhibenda</i> | quibus 47.a          |



# I N D E X.

|   |       |  |       |
|---|-------|--|-------|
| quibus Cancris duntaxat ad blandiendum, vera<br>curacione omiffa  | 110.a | caricarum decoctio   | 133.a |
| qui Cancris radicibus tolli debeant & qui non   |       | caries   | 137.a |
| 46.a  |       | carnem generare quid   | 169.b |
| cancer vinculum capitis Galen. de fasc. pag.  |       | carni producenda medicamentum idoneum  |       |
| 323.b   |       | 73.a   |       |
| cancer pro inguine vinculum Gal. de fascijs pag.  |       | carnis in vulnere cauo regingenda ratio  |       |
| 334.b. ad utring. inguen  | 335.a | 73.a   |       |
| caninum cerebrum  | 146.a | in carnis generatione duplex excrementum pro<br>uenire solet   | 73.a  |
| canis sapius rabie corripitur   | 78.b  | caro recte se habet, si proprium seruet tempe<br>ramentum  | 96.a  |
| canes quibus notis rabiem suam testentur &<br>prodant   | 78.b  | carnis putrida contactus depascens vlcus ef-<br>ficat  | 270.b |
| canis rabiosi morsus  | 78.b  | carnis vinctuosae remotium remedium  | 157.b |
| canis rabiosi morsus probatio ex Oribas. 79.a   |       | carnis mollitiei curatio Ang. Bolog. de curat.<br>vulcerum exter. li. 2. cap. 12. pag. 213.b   |       |
| cantharides   | 109.b | carnis ostrocata, seu callosa & dura cura-<br>tio Ang. Bolog. de curat. vlcer. exter. li. 2.<br>cap. 11. pag. 213. a. Item Bartholom. Magg.<br>li. de vuln. sclop. curat. pag. 276.b |       |
| cannula forma picta   | 284.a | carnis superfluae curatio Ang. Bolog. de cu-<br>rat. vlcer. exter. lib. 2. capit. 13. pag. 213. b. &<br>Bartholom. Magg. li. de vuln. sclop. curat.<br>pag. 275.b                    |       |
| cannula cum terebello forma picta   | 284.a | de Carne in vlceribus supercrescente tollen-<br>da Tagaul. li. 3. cap. 10. pag. 97.a   |       |
| de Capitis lesione Tractat. Mari. San. Barol.<br>pag. 170.b   |       | carnem superfluum in vlceribus minuentia et<br>auferentia Lac. Don. li. de simpl. medic. cap.<br>4. pag. 388.b   |       |
| capitis luxatio   | 121.a | carni immodice excrescenti quae sint adhiben-<br>da medicamenta  | 256.a |
| capitis contusio  | 171.b | caro in vulnere capitis addita, & eius cura-<br>tio  | 175.a |
| capitis contusio cum vulnere  | 172.a | carni superfluae remouenda, si caustica desint,<br>ferrum aut ignis adhibendus   | 276.a |
| capitis vlcera  | 98.a  | carnem corruptam remotam esse, quibus co-<br>gnoscat   | 265.b |
| capitis & oritudinum genera   | 171.b | carpentaria  | 395.b |
| capitis rimula & scissura   | 173.a | caruncula ceruicis vesicae & quid per eam<br>intelligatur Alfons. Ferr. li. de carunc. cap.<br>2. pag. 306.a   |       |
| capitis emplastrum  | 172.a | caruncula ceruic. vesic. quibus de causis in-<br>nascatur, augeaturque Alfons. Ferrus li-<br>bro de carunculis capite tertio pag.<br>306.a   |       |
| capitis scissura curatio  | 174.b | carunculam ceruic. vesic. innatam esse, quib.<br>iudicijs demonstratur Alf. Ferr. li. de ca-<br>runc. cap. 4. pag. 306.  |       |
| capitis commissura  | 175.a | carunculi curatio quo anni tempore praestet<br>Alfons. Ferrus lib. de carunc. cap. 7.<br>pag. 307.b  |       |
| capitis uena rarissime à iugulari oritur  | 250.b |  |       |
| capitellum  | 142.b |  |       |
| capparis cortex   | 101.a |  |       |
| capistrum dimidiatum, vinculum Gal. de fascijs<br>pag. 325.a  |       |  |       |
| capistrum ad viranque partem, vinculum Gal.<br>de fascijs pag. 325.b                                    |       |  |       |
| capistrum obliquum ad alteram partem Ga-<br>len. de Fascijs pag. 326.a. ad viranque par-<br>tem, ibidem |       |  |       |
| caprillum stercus vetus   | 39.b  |  |       |
| capsula machinaria, Oribasius de machina-<br>mentis pag. 343.b  |       |  |       |
| carbunculus   | 22.a  |  |       |
| carbunculi species, nota  | 22.a  |  |       |
| carbunculi iudicia  | 22.a  |  |       |
| carbunculi curatio  | 22.b  |  |       |
| carbunculi conferentia Iaco. Don. li. de sim-<br>plic. medic. cap. 1. pag. 366.a.                       | 10.a  |  |       |
| carcinoma   | 109.b |  |       |
| carcinoma mitiora contemnit remedia   | 109.b |  |       |
| carcinomatis extincti nota  | 109.b |  |       |



# I N D E X.

|   |                       |   |                |
|---|-----------------------|---|----------------|
| ante Carunc. curationem quæ preparatio adhibenda sit Alfonsus Ferrus libro de carunc. cap. 6.                                       | pag. 307. a           | Cenchria  | 28. b          |
| carunc. siue callus ceruic. vesic. quibus medicam. præmolliendus Alf. Ferr. li. de carunc. cap. 8.                                  | pag. 307. b           | centaurium  | 87. a          |
| post Caruncula diminutionem qua ratione internæ partes exulceratæ atque inflammate curentur Alfonsus Ferrus li. de carunc. cap. 10. | pag. 309. a           | centaurij minoris radix   | 87. a          |
| carunc. quibus medicam. tollatur Alf. Ferr. li. de carunc. cap. 9.  | pag. 308. a           | cephalica   | 137. a         |
| caruncula siue callus sanatus quibus conferuetur Alf. Ferr. li. de carunculis capit. 12.  | pag. 310. b           | cera  | 128. a         |
| caseus putris   | 132. a                | cera viridis  | 135. b         |
| casida ulcera   | 94. b                 | cera virginea   | 128. a         |
| κασιδυα   | 111. a                | cerata  | 130. a         |
| cataphracta, vincul. Gal. de fasc. pag. 331. b  |                       | ceratum   | 27. b          |
| cataplasmata  | 86. b. 133. a. 181. a | ceratum ex coriandro  | 128. a         |
| cataplasma commune  | 20. b                 | ceratum ex œsipo  | 34. b          |
| cataplasma Galeni   | 19. b. 44. a          | ceratum ex psyllio  | 127. b         |
| cataplasma ex orobi farina & oxymelite  | 23. a                 | ceratum rosaceum  | 127. b         |
| cataplasmata carbunculo idonea  | 22. b                 | ceratum de spuma argenti  | 283. a         |
| cataplasma leniens  | 313                   | ceratum album   | 145. b         |
| cataplasma ad putrefactionem  | 154. a                | ceratum humidum   | 115. b         |
| cataplasma suppuratoria   | 97. a                 | ceratum humidum Gale. osium fracturis & luxationibus accommodum                                   | 260. a         |
| cataporia ex cynogloss  | 303. a                | ceratum picatum   | 132. b. 145. b |
| καταγλωσσο  | 134. b                | cerata magis astringentia   | 128. a         |
| catharticum quid  | 201. b                | κατακτυν & Sostriati, vincul. Galen. de fascijs   |                |
| cathartica  | 73. a. 141. b. 256. a | pag. 333. a   |                |
| καθολικὸς Gal. de fasc.   | pag. 323. b           | κατακτυν  | 131. a         |
| κατοχ & Gal. de fasc.   | pag. 323. b           | cerota  | 127. b         |
| caverna quid  | 204. a                | ceruix vesicæ & eius examinatio Alf. Ferr. li. de carunc. cap. 11.                                | pag. 305. b    |
| causonis species  | 313. a                | cerusa  | 139. a         |
| in Causonis curatione chirurg. temeritas Ioann. Lang.   | pag. 313. a           | cherades  | 10. a          |
| causticum medicamen ex calce & sapone   | pag. 41. a            | cherades Græcorum   | 36. b          |
| caustici pastilli   | 103. b                | χαλασικὰ  | 132. b         |
| caustica callos remouentia  | 276. b                | chalcanthum   | 100. b         |
| cauteria  | 134. a. 399. b        | chalcitis   | 100. b         |
| cauterizatio quid   | 199. b                | charchesius simplex Oribas. de laq. pag. 339. a   |                |
| cauterium potentiale  | 152. b                | charchesius duplex  | ibidem b       |
| cauteria actualia & eorum figura  | 167. b                | χρᾶσις laqueus  | 335. b         |
| cauterij actualis commoda   | 267. a                | chironia ulcera   | 99. a          |
| cauteria ubi periculosa   | 133. b. 134. a        | de Chirurgica materia præfatio Tagau. lib. 7. capit. 11.  | pag. 126. a    |
| cauterium sine dolore   | 394. b                | chirurgica medicina quid, et quotuplex  | pag. 149. b    |
| cauterij cum cannula forma depicta  | 285. b                | chirurgica materie interpretes  | 126. a         |
| καυτηριον   | 28. b                 | chirurgica materia unde petenda   | 126. a         |
|   |                       | in chirurgica materia naturæ fertilitas   | 126. a         |
|   |                       | in chirurgia mors & vita  | 256. a         |
|   |                       | in Chirurgia sunt monstra   | 258. b         |
|   |                       | ad Chirurgiam exercere volentes exhortatorium Mari. Barol. lib. de Lap. vesic. extrahen. cap. 23. | pag. 193. b    |
|   |                       | chirurgorum examinandorum modus, Marian. Barol. lib. Quidditatio pag. 196. etc.                   |                |
|   |                       | chirurgus medicus qualis  | 150. a         |
|   |                       | chirurg-  |                |



# INDEX.

|  |            |   |   |
|--|------------|---|---|
| chirurgi nostre etatis taxantur  | 126.b      | complexionis male sedatiuum   | 158.b   |
| chirurgicorum audacia, fastus & tyrannis   | 319.b      | complexionis male in ulcerata parte curatio   | Ang. Bolog. de curat. ulcerum exter. li. 2. cap. 7. |
| chirurg. glidwaffer  | 312.b      | concoquentia  | pag. 211.a  |
| chirurgicorum in curanda vulnerum apostematione inperitia Ioann. Lang. pag.            | 312.a      | concoquentia medicamenta vlcus redditur fordidum  | 280.b   |
| chirurgos temere vng. popu. venam incidendam inungere                                  | 315.b      | congestio   | 254.a   |
| chirurgi quare phlebotomatos sanguinem ferbere cogunt Ioann. Lang. pag.                | 315.a      | conserua  | 12.a  |
| cholera quid   | 203.b      | consolidare maior   | 146.a   |
| cholericus   | 150.b      | consolidare vulnus quid   | 23.a  |
| cholericus doloris sedatiuum   | 154.b      | consolidantia medicamenta Iac. Don. lib. de simpl. medic. cap. 4.                         | 202.b   |
| chrysocolia  | 101.a      | continui solutio quot modis fiat  | pag. 389.b  |
| Cicatrice inducende methodus   | 74.b       | continuitas soluitur quadrupliciter   | 150.a   |
| cicatrificatio medic. Iac. Don. lib. de simplic. cap. 4.                               | pag. 391.a | contusio, fractura symptoma   | 165.a   |
| cicatricibus & uestigijs ulcerum conferentia Iac. Don. lib. de medic. simpl. capit. 4. | pag. 391.a | contusio in vuln. sclop. quid & qualis Alfons. Ferr. de sclopetorum vuln. lib. 1. cap. 6. | 117.b   |
| cicatrificata aperientia medic. Iaco. Don. li. de simplic. medicam. cap. 4.            | pag. 391.b | contusiones maiorum bellicorum fulminum Alf. Ferr. de sclop. vuln. lib. 2. capit. 18.     | pag. 290.a  |
| cicatrice oleo ex cera pulchra redduntur   | 277.b      | contusionis in vuln. sclop. curatio Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 1. cap. 7.             | pag. 298.   |
| de Cicatricibus reparandis in vulneribus   | 75.a       | contusioni conferentia Iac. Don. libro de simplicibus medicamentis cap. 2.                | pag. 290.b  |
| cirrhæ emplastræ   | 106.a      | convulsiones genera   | pag. 373.b  |
| Claudicantium varia cause  | 319.a      | convulsio vulnerum  | 65.b  |
| clavi  | 30.b       | Cornelij Celsi locus emendatus  | 64.b  |
| clavicula luxatio  | 121.b      | cornua  | 108.a   |
| clavis   | 10.a       | corpora sicca que   | 10.a. 30.b  |
| Coagulum   | 129.a      | corporis humani ossa parte anteriori expressa   | 203.a   |
| cochlea  | 129.a      | in Corpori quicquid est præter naturam, illud remouendum est                              | 124.b   |
| cochlearum caro  | 140.a      | corrosio quid   | 256.a   |
| cochleare, instrumentum  | 189.b      | corrosio canceri exulcerati   | 205.a   |
| cochlea quadrata quomodo testudinem moueat Oribas. de machinamentis pag.               | 342.b      | corrosio ulceris  | 109.b   |
| coctio omnis à calore naturali fit   | 252.b      | corrosionis curatio Angel. Bolog. de curatione ulcerum exter. libro secundo capite 15.    | 166.a   |
| coctio in vulneribus fit per puris generationem  | 253.a      | corruptio propter quid accidat  | pag. 214.b  |
| coctionem adiuuans Drageta   | 34.b       | cosmetica medicina que nam tractet sigillatim   | 204.b   |
| collectionibus conferentia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 1.                    | pag. 360.b | cosmetica pars inhonestæ, vel curiosa   | 402.b   |
| colli vlcera   | 95.a       | cosmographorum laus   | 403.a   |
| colophon   | 137.a      | Cranei cæca fractura, & in illa curanda, chirurg. cæca amentia Ioannis Lang. pag.         | 126.b   |
| color flauus erysipelat. puro proprius est pag.  | 269.a      | cranei fracti male aut bone nota  | 313.b   |
| coluri   | 135.b      | cranei fracti curatio   | 112.b   |
| comitialis morbus  | 65.b       |   | 173.a   |
| complexio quid   | 202.a      |   |   |
| complexio quomodo mutetur  | 150.a      |   |   |



# I N D E X.

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| crassio                                       | 201.a                  | diacademia epuloricum ex Galen. ij. catag.    |                  |
| cristallus                                    | 137.a                  | 283.  |                  |
| crocum  | 21.a                   | diacalcitis Gal.                              | 282.a            |
| crocus  | 133.a                  | diacarthu Gal.                                | 283.b            |
| croceum                                       | 137.b                  | diachathu                                     | 273.a            |
| cruris extergendi ratio                       | 139.b                  | diachylon                                     | 39.b. 40.b       |
| cruris fasciati forma depicta                 | 286.a                  | διαχυλῶν                                      | 132.a            |
| cruris infasciati forma depicta               | 286.a                  | διααλθῆον veterum                             | 131.b            |
| crustam detrahentia                           | 142.a                  | diapalma                                      | 40.b. 47.a. 87.b |
| cubitus in quatuor partes luxatur             | 121.b                  | diaphoenicinum non suppuratis abscessib. vii  |                  |
| cubiti luxati restituendi machinamenta. Ori   |                        | le est  | 263.a            |
| basius  | 346.a. b. 348.a. 355.b | diapompholygos                                | 47.a             |
| cubitus in alam prolapsus quomodo restituan   |                        | diapyrutis                                    | 283.b            |
| tur, homine iacente Oribasius de machi-       |                        | diapyrutis Gal. præstans ad durities mollien- |                  |
| namenis                                       | pag. 347.a. b          | das   | 278.a            |
| cucurbitula                                   | 80.a. 143.b            | de Digerentibus & Resoluentibus medicam.      |                  |
| cucurbitula vsus quis                         | 77.b                   | Galenipræceptum commune                       | 103.a            |
| curatio quid                                  | 198.a                  | digestio quid                                 | 203.b            |
| curatio vera quando fiat                      | 264.b                  | digestiua                                     | 280.b            |
| cura per se                                   | 198.a                  | digestium lotum & eius compositio             | 253.b            |
| cura per accidens                             | ibidem                 | digestium vulneri imponendum                  | 76.b             |
| curatio sit per contraria                     | 96.a                   | digitus comprimens                            | 82.b             |
| cuspis, vincul. Gal. de fasc.                 | pag. 332.b             | diphryges                                     | 97.a. 100.b      |
| cutis quid                                    | 202.b                  | διφρύγες                                      | 141.a            |
| cutis multum facit ad celeritatem glutinatio- |                        | discissa quæ Hypocrati dicantur               | 54.a             |
| nis   | 139.b                  | de Doloze Hole. libro sexto capite duodecimo  |                  |
| ad cutem, carnemq; sine dolore diffecandam,   |                        | pag. 143.a                                    |                  |
| septicum mirabile                             | 274.a                  | dolor quid                                    | 202.a. 205.a     |
| cutem rumpentia medicamenta                   | 262.b                  | doloris causæ                                 | 143.a. 205.a     |
| cutis quæ carni in sinubus adherere non po-   |                        | dolor ex defluxu quomodo deprehendatur        |                  |
| test, diffecanda est                          | 273.b                  | 263.a   |                  |
| cutis eadem specie cum ea quæ perijt, regioni |                        | dolor ex offe pungente quomodo cognoscatur    |                  |
| non potest                                    | 74.b                   | & remittatur                                  | 262.a            |
| Cynoglossæ succus                             | 69.a                   | dolor etiam fracturas sequitur simplices      |                  |

## D

|                                     |       |  |            |
|-------------------------------------|-------|--|------------|
| Dactra Gallicæ                      | 11.b  | doloris vis attractiva                     | 312.a      |
| Decocti descriptio                  | 275.b | dolor in vuln. sclop. remed.               | 297.b      |
| decoctum caricarum                  | 133.a | dolor clamorosus                           | 211.b      |
| decocti exiccantis descriptio       | 273.a | dolor quietus                              | 211.b      |
| defensiuæ                           | 128.a | doloris cura Ang. Bolog. de curat. ulcerum |            |
| defensiuum humoru frigidi           | 163.a | exter. li. 2. cap. 8.                      | pag. 211.b |
| delirium quid & unde nascatur       | 70.a  | doloris remotiuum                          | 158.b      |
| delirium vel desipientia ex vulnere | 70.a  | doloris cholerici sedatiuum                | 154.b      |
| delirij ex vulnere curatio          | 70.a  | contra dolores frigidos                    | 143.a      |
| dendromalache                       | 44.b  | Draco laqueus Oribas. de laq. pag.         | 339.a      |
| desudationes Auicennæ               | 11.a  | Draconis sanguis                           | 140.b      |
| detergentia                         | 17.b  | draconij radix                             | 135.b      |
| Diabrosis                           | 81.a  | dracunculi                                 | 10.a       |
| dizera quid                         | 196.b | drageta coctionem adiuuans                 | 34.b       |
|                                     |       | Δραγά-                                     |            |



# I N D E X.

|   |       |  |              |
|---|-------|--|--------------|
| Αρῶμαξ                                      | 141.a | emplastrum Guillelmi à Saliceto                    | 25.a         |
| dublet                                      | 197.b | emplastrum Haly Abbatis                            | 39.b         |
| ductores duo                                | 188.a | emplastrum praeceptoris Guidonis ex Lima-          |              |
| durities quid                               | 204.a | cibus  | 40.a         |
| duritiebus membrorum cōferentia Iac. Don.   |       | emplastrum Raxis                                   | 33.a         |
| li. de simpl. medic. cap. 1. pag. 371.a     |       | emplastrum Theodorici                              | 64.a         |
| duritiei quæ in iuncturis remanet post vul- |       | emplastrum de arnoglossa                           | 22.b         |
| neris vel ulceris consolidationem, curatio  |       | emplastrum ex malis Punicis                        | 22.b         |
| Barthol. Magg. lib. de vuln. sclop. curat.  |       | emplastrum ex melle                                | 87.a         |
| pag. 277.b                                  |       | emplastrum capiti quare imponendum                 |              |
| durities oleo ex cera emollietur            | 277.b | 174.b  |              |
| Dyssepulota ulcera                          | 99.a  | emplastrum Barbara                                 | 106.a        |
|   |       | emplastrum cirrha                                  | 106.a.b      |
|   |       | emplastrum nigrum                                  | 72.a         |
|   |       | emplastrum phaa                                    | 106.a        |
|   |       | emplastrum vulgare optimum quod usur-              |              |
|   |       | patur in Parisiorum Nosocomio                      | 23.a         |
|   |       | emplastrum cicatrizationum                         | 158.a        |
|   |       | emplastrum crustis resoluens                       | 21.b         |
|   |       | emplastrum diapyritidis Galen. præstans ad         |              |
|   |       | durities molliendis                                | 278.a        |
|   |       | emplastrum barbara enema Ioann. Lang. pag.         |              |
|   |       | 18.a   |              |
|   |       | emplastrum escharæ remotivum & doloris             |              |
|   |       | sedativum  | 165.a        |
|   |       | emplastrum mollitium                               | 152.b        |
|   |       | emplastrum ad desperata ulcera admiran-            |              |
|   |       | dum, cui Galeno auctore, cum propter               |              |
|   |       | alia, tum quoniā longo experimento pro-            |              |
|   |       | baturum est, multum confidere oporteat             |              |
|   |       | 102.a  |              |
|   |       | emplastrorum usus diuturnus fugiendus              | 252.b        |
|   |       | empyrici latronibus priores                        | 317.a        |
|   |       | Enema  | 106.a. 181.a |
|   |       | enema emplastrum barbara Ioann. Lang. pag.         |              |
|   |       | 318.a  |              |
|   |       | eneruatilis conferentia Iac. Don. lib. de simplic. |              |
|   |       | cap. 2. pag. 373.b                                 |              |
|   |       | Epangyolus laqueus. Oribasius de Laq. pag.         |              |
|   |       | 340.   |              |
|   |       | epinyctides  | 11.a         |
|   |       | ad Epinyctides conferentia Iac. Don. li. de sim-   |              |
|   |       | plic. medicam. cap. 1. pag. 365.b                  |              |
|   |       | epispasticum Gal.                                  | 283.b        |
|   |       | epispastici vires                                  | 273.a        |
|   |       | epithymum  | 46.b         |
|   |       | de Epuloricis Hole. li. 6. cap. 9. pag. 138.a      |              |
|   |       | epulotica medicamenta & eorum facultas             |              |
|   |       | 74.b. 75.a   |              |
|   |       | epulotica medicamenta qualia debeant esse          |              |
|   |       | 255.b  |              |

## E

|  |                  |  |  |
|--|------------------|--|--|
| de Echymosis seu Echymomate, id est, sangui- |                  |  |  |
| nis subter cutem effusione & coitu. Ta-      |                  |  |  |
| gan. li. 2. cap. 10. pag. 76.b               |                  |  |  |
| echymosis quid 76. b. unde exciretur ibid.   |                  |  |  |
| echymosis nota, species, iudicia             | 77.a             |  |  |
| echymomatis ex cōfusione vel ruptione ex-    |                  |  |  |
| citati curatio                               | 77.a             |  |  |
| echini                                       | 97.a             |  |  |
| ecliptica diuidens zodiacum secundum latitu- |                  |  |  |
| dinem  | 186.a            |  |  |
| echymata                                     | 11.a. 29.a       |  |  |
| εκωυλικά                                     | 132.b            |  |  |
| εκτυλώσικα                                   | 141.b            |  |  |
| Electuarium                                  | 182.a            |  |  |
| elephantiasis                                | 10.a             |  |  |
| elephantia signa                             | 392.b            |  |  |
| elixir                                       | 179.a            |  |  |
| elleborus                                    | 141.b            |  |  |
| Emblema                                      | 217.a            |  |  |
| emphysema                                    | 9.a              |  |  |
| emplastica oportet esse malactica            | 131.b            |  |  |
| emplastrum                                   | 181.b            |  |  |
| emplastrum Andromachi ad ulcera dyssep-      |                  |  |  |
| ulota, Galeno probatum                       | 101.a            |  |  |
| emplastrum Auicennæ                          | 33.a. 40.a. 98.b |  |  |
| 104.a  |                  |  |  |
| emplastrum Auicennæ infixa statim extra-     |                  |  |  |
| hens   | 57.b             |  |  |
| emplastrum Auicennæ ex malo Punico dulci     |                  |  |  |
| 64.a   |                  |  |  |
| emplastrum Bruni & Theodorici ad strumas     |                  |  |  |
| 40.a   |                  |  |  |
| emplastrum Galeni                            | pagin. 20.a      |  |  |
| & 85.b.                                      |                  |  |  |
| emplastrum Galeni ad ulcera chironia in mol- |                  |  |  |
| libus corporibus                             | 102.a            |  |  |



# I N D E X.

|   |  |   |                                 |
|---|--|---|---------------------------------|
| epuloticus pulvis   | 139.a  | Euacuatio quid  | 201.b                           |
| epulotici vsus ratio  | 139.a  | de Eunuchis historia  | 144.b                           |
| Equus lapide in temporibus leuiter vulneratus, obijt                      | 316.b  | eunuchi quare non caluescant  | 316.a                           |
| Erosio metallicis per combustionem edomatur                               | 100.b  | euphorbium  | 123.b                           |
| erosio venarum  | 81.a   | Exanthemata   | 11.a.29.a                       |
| eruptionibus conferentia Iac. Dō. li. de simpl. medicam. cap. 1.          | pag. 360. b  | exanthrema  | 121.a                           |
| de Erysipelate Tagault. libro primo capite. 8.                            | pag. 25. b. & Marian. Sanct. Bayolitan. pag. 172. a. item Barthol. Mag. li. de vuln. sclop. curat. | excisio Galeni  | 97.b                            |
| erysipelas quid Latinis dicatur   | 317.b  | excisio cancri exulcerati   | 109.b                           |
| erysipelatis definitio  | 25. b. 268. b  | exiccatorium in vlcere  | 163.b                           |
| erysipelat. causæ   | 26. a. 268. b  | exitura   | 197.b                           |
| erysipelat. notæ & iudicia  | 262. a. b  | exitura   | 8.b                             |
| erysipelas motum sequitur tertianæ febris                                 | 26. b  | exituras rumpentia & aperientia Iac. Don. libro de medicamentis simplicibus cap. 1. | pag. 367. b                     |
| erysipelas exquisitum   | 25. b  | exituras mundificantia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.                       | pag. 367. b                     |
| erysipelatosi tumores   | 9. b   | exituris conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.                         | pag. 366. b                     |
| erysipelas in vtero pregnantis foetum enecat                              | 26. b  | exituris duris conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.                   | 367. a                          |
| erysip. phlegmonodes  | 25. b  | exituris putridis conferentia Iaco. Dond. li. de simpl. cap. 1.                     | pag. 367. a                     |
| erysip. phlegmonosum extra vlcus quibus notis dignoscatur                 | 269. a   | exploratorium   | 187. b                          |
| erysip. in vulnere cognitio   | 269. a   |   |                                 |
| erysip. purissimus color proprius est                                     | 269. a   | F   |                                 |
| in Erysip. purissimo rubedo non est                                       | 269. a   | Faba inuersa  | 396. a                          |
| erysipelas verum  | 26. a  | Fabri organum. Oribasius de machinamentis   | 351. b                          |
| erysipelata illegitima  | 26. a  | fax vini vel acceti   | 123. b                          |
| erysip. curatio   | 26. b  | farina ordeacea   | 132. b                          |
| de Erysipelate aphorismi septem   | 28. b  | fascia quando & quomodo perforanda  | 260. b                          |
| erysip. conferentia Iac. Don. li. de simpl. medicam. cap. 1.              | pag. 362. b  | fascia vulnere deligando apertissima  | 59. a                           |
| erysipelatibus nullis conuenit sanguinis missio                           | 269. b   | fascia longa ad frontem et regionem, quæ inter supercilia est, Galenus de fasciis   | pag. 329. b                     |
| erysip. vitiosi & biliosi curatio   | 269. a   | fascia glomerata ad labrum inferius, Galenus de fasciis                             | pag. 330. a. ad labrum superius |
| erysipelata circa caput curatu difficillima                               | 26. b  | ibidem  |                                 |
| erysip. exigui curatio  | 269. b   | fascia, seu iunctura ad mentum ex Sorano Galen. de fasciis                          | pag. 330. b                     |
| erysipelatum scroti curandorum ratio. Alfo. Ferr. li. de carunc. cap. 11. | pag. 310. a  | fascia ad mammam affuta, Gal. de fasc. pag. 333. b. ad mammam glomerata,            | ibidem                          |
| erysip. falsa curatio Ioann. Lang   | 317. a   | fascia glomerata ad cubitum Galen. de fasciis                                       | pag. 335. b                     |
| Eschara quid  | 243. a   | fascia ad calcem Gal. de fasciis  | pag. 337. b                     |
| escharam inducentia medicamenta   | 266. a   | fascia ad talos ibid. b. ad plantas,  | ibid.                           |
| escharotica   | 141. b. 142. a. 144. a   | fascia si fieri potest, nullo modo remouenda  | 261. a                          |
| escharas adustionis auferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 3.     | pag. 381. a  | fascia glomerata Galenus de fasciis   | pag. 328. a                     |
| efflere sanguineæ   | 197. a   |   |                                 |
| esthiomenus   | 202. a. 205. a   |   |                                 |



# I N D E X.

|   |                   |   |             |
|---|-------------------|---|-------------|
| <i>fasciatura vsus</i>                                    | 261.a             | <i>Flagellatis conferentia Iac. Don. lib. de simpl.</i>     |             |
| <i>faustini pasilli</i>                                   | 97.a              | <i>de medic. cap. 2. pag.</i>                               | 373.b       |
| <i>Febris quid</i>  | 202.a             | <i>flos Asij lapidis</i>                                    | 97.a        |
| <i>febris, ab erysip. vel ab humorum agitatione</i>       | 269.b             | <i>fluxio</i>   | 12.a        |
| <i>excitata, curatio</i>                                  | 186.a             | <i>fluxio quibus prohibeatur</i>                            | 18.b        |
| <i>Federicus Carrapha</i>                                 | 121.b             | <i>fluxum humorum ad apostemata prohiben-</i>               |             |
| <i>femur in quatuor partes luxatur</i>                    | 121.b             | <i>tia Iac. Don. li. de simplic. medicam. cap. 1.</i>       |             |
| <i>femoris luxati restitutio Oribaf. de machina</i>       | pag. 349.a. 357.b | <i>pag.</i>   | 361.b       |
| <i>mentis</i>   | 129.a             | <i>Fomentum aque calide</i>                                 | 116.a       |
| <i>fermentum</i>  | 87.b              | <i>forceps</i>  | 188.b       |
| <i>ferrum candens</i>                                     | 133.b             | <i>forcipis anferina forma depicta</i>                      | 286.b       |
| <i>inferri vsa animaduertenda</i>                         | 101.a             | <i>forcipis concava forma picta</i>                         | 285.a       |
| <i>ferrisquamma</i>                                       | 116.a.b           | <i>forcipis dentata forma picta</i>                         | ibidem      |
| <i>ferula in fracturis</i>                                | 116.a             | <i>forfices ignita</i>                                      | 214.a       |
| <i>ferula in fracturis quando circumponenda</i>           | 116.a             | <i>de Formicis &amp; alijs verrucarum differentijs</i>      |             |
| <i>ferulis leuioribus membrum, in quo fra-</i>            |                   | <i>Tagaul. lib. 1. cap. 9.</i>                              | pag. 30.a   |
| <i>ctura cum vulnere sit, est suffulciendum, si</i>       | 262               | <i>formica quid</i>   | 205.a       |
| <i>globulus retineatur intro</i>                          | 261.a             | <i>formica Auicenna</i>                                     | 28.b        |
| <i>ferula in quibus fracturis prohibeantur ab</i>         | 261.a             | <i>formice conferentia Iac. Don. li. de simpl. me-</i>      |             |
| <i>Hippocrate</i>   | 261.a             | <i>dic. cap. 1.</i>   | pag. 364.b  |
| <i>ferula quando fracturis remouenda</i>                  | 261.a             | <i>forpices Bucasis non apte ad sinus dilatandos</i>        | 273.b       |
| <i>Fibula quibus corporis partibus conueniat</i>          | 140.a             | <i>forpices in globuli extractione, quae faciant</i>        |             |
| <i>fides quid</i>   | 206.b             | <i>incommoda</i>  | 257.a       |
| <i>figurationum membrorum tres scopi pag.</i>             | 260.a             | <i>flatulenti tumores &amp; eorum curatio</i>               |             |
| <i>filamenta sicca ossi detecto imponenda</i>             | 261.b             | <i>34.a</i>   |             |
| <i>de Fistula Tagaul. libro tertio capit. 19. pag.</i>    | 107.a             | <i>de Fractura Tagaul. li. 4. capit. 1. 2. 3. pag. 111.</i> |             |
| <i>fistula definitio</i>                                  | 104.a. 107.a.     | <i>a. b. &amp; c.</i>                                       |             |
| <i>204.a</i>  |                   | <i>fractura definitio</i>                                   | 88.a. 111.a |
| <i>fistularum differentia, signa, &amp; iudicia 107.</i>  |                   | <i>fracturarum cause</i>                                    | ibidem. b   |
| <i>a. b</i>   |                   | <i>fracturarum nota, &amp; iudicia</i>                      | ibidem      |
| <i>fistula specillo maxime exploranda</i>                 | 107.b             | <i>fractura differentia</i>                                 | 111.a       |
| <i>fistula sinus ampliatio</i>                            | 108.a             | <i>fractura aliphitidon, id est, farina instar</i>          | 111.a       |
| <i>fistularum curandarum ratio uniuersalis 107. b</i>     |                   | <i>fractura xxi αωδδgavovv facta</i>                        | 111.a       |
| <i>particularis</i>                                       | 108.a             | <i>fractura ες ερυγες, id est, instar unguis</i>            | 111.a       |
| <i>fistula curatio Alf. Ferr. de sclop. vuln. lib. 3.</i> | 301.b             | <i>fractura schidacidon, id est, asseris more fa-</i>       |             |
| <i>cap. 2. pag.</i>                                       | 301.b             | <i>cta</i>  | 111.a       |
| <i>fistulis conferentia Iac. Don. li. de simpl. me-</i>   | 387.b             | <i>fractura vulgaris</i>                                    | 111.a       |
| <i>dic. cap. 4. pag.</i>                                  | 109.a             | <i>fractura in quadrupedibus praesertim ueteri-</i>         |             |
| <i>ad fistulas medicamentum longe optimum</i>             | 107.b             | <i>narijs prognostica</i>                                   | 112.a       |
| <i>fistulis potiones idoneae</i>                          | 136.a             | <i>fractura vulnerum sclopetorum quid et qua-</i>           |             |
| <i>ad fistulas puluis oct.</i>                            | 109.a             | <i>lis Alfonso Ferrus de sclop. vuln. lib. 1.</i>           |             |
| <i>fistulas incarnans medicamentum</i>                    | 108.b             | <i>cap. 8.</i>  | pag. 291.a  |
| <i>fistula mortificata signum</i>                         | 187.a             | <i>fractura vuln. sclop. curatio</i>                        | ibidem      |
| <i>fistula rematiua</i>                                   | 207.b             | <i>fractura cranei ceca, &amp; in illa curanda, chi-</i>    |             |
| <i>fistularis figura</i>                                  |                   | <i>rugorum caca amentia Ioannis Lang.</i>                   |             |
|   |                   | <i>pag. 313.b</i>   |             |
|   |                   | <i>fracturam comitantia symptomata</i>                      | 116.a       |
|   |                   | <i>fractura cranei occulta symptomata</i>                   | 313.        |



# I N D E X.

|   |           |   |                  |
|---|-----------|---|------------------|
| <i>fracturis phlegmon superueniens quibus medicamentis prohibeantur</i> | 262.b     | <i>ganglij medicamentum mollitorium</i>               | 39.b             |
| <i>fracturas simplices etiam dolor sequitur</i>                         | 262.a     | <i>ganglij curatio ex philagrio</i>                   | 39.a             |
| <i>fractura curanda generalis methodus Ta-</i>                          |           | <i>gangrena</i>                                       | 22.a.23.b.202.a  |
| <i>gaul.li.4.cap.3.</i>   | pag.114.a | <i>gangrena quid</i>                                  | 263.a            |
| <i>de Fractura reductione præcepta quadam</i>                           |           | <i>gangrena cause</i>                                 | 263.a.b          |
| <i>Guidonis</i>   | 114.      | <i>gangr.ex arteriar. &amp; venar. sectione</i>       | 263.b            |
| <i>fracturis conuenientia Iac. Don.li.de simplic.</i>                   |           | <i>gangr. propter malignas sordes ab vlcere de-</i>   |                  |
| <i>medic. cap.2.</i>  | pag.373.b | <i>fluentes facta, &amp; eius nota</i>                | 265.b            |
| <i>in Fracturis cum vulnerib. quid faciendum</i>                        |           | <i>gangr.ex materia uenenoſa</i>                      | 263.b.264.a.cius |
| <i>primo, quid secundo</i>  | 261.b     | <i>dem signa</i>                                      | ibid.            |
| <i>frangens, instrumentum</i>   | 189.a     | <i>gangr.ex magna refrigeratione</i>                  | 263.b            |
| <i>Fugille</i>  | 37.b      | <i>gangr.ex materia venenoſa criticè ad mem-</i>      |                  |
| <i>fuligo</i>   | 137.a     | <i>brum delata, eiusdemq; cognitio, &amp; cura</i>    | 265.b            |
| <i>funda, vincul. Gal.de faſc.</i>                                      | pag.328.b | <i>tio</i>  | 265.b            |
| <i>funda ad naſum ex quatuor capitibus Gal.de</i>                       |           | <i>gangrena signa, iudicia</i>                        | 24.a             |
| <i>faſc. pag.327.b. ex tribus, ibidem. ex binis</i>                     |           | <i>gangr.ex inflammatione nota</i>                    | 265.b            |
| <i>pag.328.a</i>  |           | <i>gangrena quando ſyderationis nomen fortia-</i>     |                  |
| <i>funda ad labrum inferius ſciſſa in partes qua-</i>                   |           | <i>tur</i>  | 264.a            |
| <i>tuor, Gal.de faſc. pag.330. ad labrum ſupe-</i>                      |           | <i>gangrena in quem affectum deſinere ſoleat</i>      |                  |
| <i>rius</i>   | ibidem    |   | 263.a            |
| <i>funda ad occipitium, ſciſſa in quatuor partes</i>                    |           | <i>gangrena fracturæ ſymptoma</i>                     | 117.b            |
| <i>Gal.de faſcijs</i>   | pag.330.b | <i>gangrena curatio</i>                               | 264.a.b          |
| <i>funda humerum completens, Galen.de faſc.</i>                         |           | <i>gangrenis conferentia Iac. Don.li.de ſimplic.</i>  |                  |
| <i>pag.331.a</i>  |           | <i>medic. cap.1.</i>                                  | pag.373.a        |
| <i>de Fungis qui fracto craneo &amp; alijs vlcerib.</i>                 |           | <i>gangr. facile curatur, ſi ſtatim medicina ad-</i>  |                  |
| <i>adnaſcuntur, Ioan. Lang.</i>   | pag.314.b | <i>hibenda</i>  | 264.a            |
| <i>furunculis ſecundum plurimum conferentia</i>                         |           | <i>curationis Gangrenæ &amp; ſphaceli capita</i>      |                  |
| <i>Iac. Don.li.de ſimpl. medic. cap.1.</i>                              | pag.368.a |   | 25.a             |
| <i>fuſcedo, chirurg. ineptum morbi nomen</i>                            | 313.a     | <i>gangrena locus affectus quibus poſt capri-</i>     |                  |
| <i>fuſcum Nicolai</i>   | 137.b     | <i>ficationes lauandus ſit</i>                        | 264.a            |
|   |           | <i>gangrenæ ex venenati animalis morſu cura-</i>      |                  |
|   |           | <i>tio</i>  | 265.a            |
|   |           | <i>gangrenæ ex attritione vel compreſſione cu-</i>    |                  |
|   |           | <i>ratio</i>  | 265.a            |
|   |           | <i>gangrenæ ex arctæ faſciatura curatio</i>           | 264.b            |
|   |           | <i>gangrenæ ex magnis inflammationibus ge-</i>        |                  |
|   |           | <i>nitæ curatio</i>                                   | 24.a.264.a       |
|   |           | <i>gangrenæ ex frigore curatio</i>                    | 264.b            |
|   |           | <i>gangr. a ſeptico medicam. facta curatio</i>        | 265.a            |
|   |           | <i>gangrenæ ex venarum arteriarumq; incifio-</i>      |                  |
|   |           | <i>ne curatio</i>                                     | 265.a            |
|   |           | <i>Generalitas ſpecialitatem antecedit</i>            | 13.b             |
|   |           | <i>gentiana ad vlcera dilatanda præſtantioreſt</i>    |                  |
|   |           | <i>cateris</i>  | 278.b            |
|   |           | <i>genu in tres partes luxatur</i>                    | 121.b            |
|   |           | <i>genu luxati reſtitutio Oribasius de machina-</i>   |                  |
|   |           | <i>mentis</i>   | pag.349.a.358.a  |
|   |           | <i>geranis Hipp. vincul. Gal.de Faſc. Gal.</i>        | 231.a            |
|   |           | <i>geranis in ſpeciem ſſicellæ, vincul. Galen. de</i> |                  |
|   |           | <i>faſcijs</i>  | pag.332.a        |
|   |           | <i>geranis</i>  |                  |

## G

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Galea gladiatoria Perigenis. Galenus de Fa-</i> |           |
| <i>ſcijs</i>                                       | pag.326.b |
| <i>Galen exciſio</i>                               | 97.b      |
| <i>Galenus notatur</i>                             | 394.b     |
| <i>Galen de Locis affectis, locus obſcurus de-</i> |           |
| <i>claratur, de fungis capitis</i>                 | 314.b     |
| <i>galla combuſta</i>                              | 83.b      |
| <i>galla omphacitis</i>                            | 101.a     |
| <i>Gallarum &amp; Angliæ regibus diuino quo-</i>   |           |
| <i>dam munere data eſt facilis ſtrummarum cu-</i>  |           |
| <i>ratio</i>                                       | 33.b      |
| <i>gallinarum pulli</i>                            | 80.a      |
| <i>gamaut, instrumentum</i>                        | 200.a     |
| <i>ganglium</i>                                    | 10.a      |
| <i>ganglium quid</i>                               | 36.b      |
| <i>ganglij nota</i>                                | 36.b      |



geranis in specie fscella, uincul. in priori par-  
te se ostendens Gal. de fuscij pag. 333. a  
de Gladiatore in femore vulnerato historia  
87. a

*in fracturis, ratione formula* 121.6

H

Б



# I N D E X.

|  |                    |  |              |
|--|--------------------|--|--------------|
| histrionis cuiusdam funambuli robur in gestanda trabe, Augustæ   | 316.b              | igni sacro conferentia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 1.                | pag. 365.b   |
| humerus fractus simul & prolapsus, illiusque restituendi ratio. Oribasius de machinam. pag. 348.a  |                    | Impages  | 61.a         |
| humeri comminuti restitutio. Oribas. de machinamentis pag. 355.b   |                    | impetigo & species eius quatuor  | 10.b         |
| humeri caput in aliam prolapsum. Oribasius de machinamentis pag. 344.b. vel in priorem, aut posteriorem partem elapsum pag. 345.b. 347.b. 354.b. 355.b |                    | Ictus scorpionis quæ symptomata afferat pag. 78.b                              |              |
| humiditates secundæ  | 161.a              | Incarnantia medic. Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 4.                    | pag. 389.b   |
| humores quot   | 197.a              | incisio quid   | 199.b        |
| humor naturalis quis   | 12.b               | incisorium quid  | 200.a        |
| humor non naturalis  | 12.b               | incidendarum partium cõmemoratio Mich. Aug.                                    | pag. 230.a   |
| humor fluens   | 12.a               | in Incisione facienda quomodo reprehensionẽ fugere possimus                    | 199.b. 200.a |
| ex Humore puro rarissime fit morbus  | 269.a              | incisionis dolorem mitigantia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 1.         | pag. 367.b   |
| ex humoribus crassis corrupti membri curatio   | 264.b              | Indicum lignum   | 235.b        |
| humores semper possunt fluere ad vulnera pag. 251.b  |                    | infantium ulceribus conferentia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 4.       | pag. 383.b   |
| humorum fluxum ad apostemata prohibentia, Iac. Don. li. de simplic. medicamen. cap. 1. pag. 361.b  |                    | inflammationum quatuor species   | 270.a        |
| humores corrupti coctionem non admittunt pag. 266.b  |                    | inflammationi remouenda à vulnere medicamentum præstantissimum                 | 255.a        |
| Hybiscus   | 146.a              | de Inflationibus Taganl. libro. 1. capit. 11. pag. 33.b                        |              |
| hydralecum   | 28.a. 128.a        | inflationum causa 34. a. notæ, prognostica, curatio                            | ibidem       |
| hydrophobia, id est, aquæ metus ac horror, morbus ex canis rabiosi morsu   | pagin. 78.b        | inflationis & œdematis differentia   | 33.b         |
| hydrophobia unde 79.a. eiusdem notæ  |                    | inflationes sedantia & dissoluentia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 1.   | pag. 359.a   |
| ibidem   |                    | inflationi ex adustione conferentia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 3.   | pag. 381.a   |
| hydrophobia laborantium pauci seruantur pag. 79.a  |                    | informatiua virtus & energia eius admiranda                                    | pag. 316.a   |
| hydrops Leucophlegmatias   | 10.a               | inquietudo in vuln. sclop. quomodo curetur                                     | 297.b        |
| hydrops species hypofarca  | 10.a. ascites 35.b | instrumenta medicorum ad incidend.   | 200.a        |
| tympanias  | ibidem             | instrumentorum chirurgicorum inuentio, eiusdemque modus                        | 55.a         |
| hyems  | 186.a              | instrumentum Alphonsinum   | 292.a. b     |
| hyoscyami virtus admiranda   | 21.a               | instrumenta ad sinus dissecand. depicta  | pag. 285.b   |
| hypofarca hydrops species  | 10.a               | instrumenta ad sinus in aduersa parte secandos apta                            | 273.a        |
| hypofarcosis   | 75.b               | instrumentum aptum ex duobus foraminibus ad vnum foramen constituendum         | pagin. 275.b |
| ad Hypofarcomeis maximas medicamentum  | 97.a               | instrumenta chirurgica relis atque infixis alijs rebus extrahendis accommodata | 55.b. 57.b   |

## I

|  |       |   |              |
|--|-------|---|--------------|
| Iecinoris vitium                       | 99.a  | instrumenta ad globulos sclop. educendos idonea | 257.a. 283.b |
| in Ignis usu animaduertenda            | 133.b |   | instru-      |
| ignis commoda in abscessib. aperiendis | 274.b |   |              |
| ignis sancti Antonij                   | 24.a  |   |              |



# I N D E X.

|  |  |  |                 |
|--|--|--|-----------------|
| instrumenta, quibus in carunc. curatione utrum est Alf. Ferr. de carunc. capit. 5. pag. 307. a |  | lapidis renalis signa  | 180. a          |
| intemperies ex acris medicamentis contra-cta quomodo curanda                                   | 266. b                                       | lapidem renalem qui facile patiantur   | pag. 179. b     |
| innolucrum   | 46. b  | lapidis renalis curatio  | 180. b          |
| Ioannis Tagaultij operis laus  | 126. b                                       | lapis spinosus   | 190. b          |
| ionthi   | 11. a  | de Lapide renum ac vesica Tractat. Marian. San. Barol.   | pag. 176. a     |
| Isatis satina  | 140. a                                       | lapis vesica   | 190. a. 182. a  |
| ischamos   | 395. b                                       | lapidis vesica signa   | 182. a          |
| isis cephalicum  | 273. a                                       | lapidis alterius in vesica manentis, signum  | pag. 191. b     |
| isis delectis ossibus amicum   | 278. b                                       | de Lapide a vesica per incisionem extrahendo libellus aureus Mariani Sancti Barol.   | pag. 184. a     |
| Itinerarium  | 187. a                                       | in Lapide vesica incidendo, medici preparatio Mariani Sancti Barolitani libro de lapid. vesic. extrahendo capite 17.                       | pagin. 190. b   |
| Iudeorum anatomia  | 319. b                                       | lapidis vesica incidendi instrumenta Maria. Sancti. Barolitani. libro de lapid. vesic. extrahendo cap. 4.                                  | pag. 187. a. c. |
| iuncturis amputatis diligenter observandū ut os contegatur                                     | 268. b                                       | lapidis vesica incidendi situs Mariani. Sancti. Barol. lib. de lap. vesic. extrahendo cap. 15.   | pag. 190. a     |
| iuncturas ad malas ex tribus fascijs Galen. de fascijs   | pag. 329. b                                  | in Lapidis vesica incisione quis sit iacendi modus   | 192. a          |
| iunctura ad cubitum in orbem Galen. de fascijs   | pag. 336. a                                  | lapidis vesica incidendi tempus Mariani. Sancti. Barolit. lib. de lapid. vesic. extrahendo capite 3.                                       | pag. 185. b     |
| iunctura ad primam palmæ partem Galen. de fascijs  | pag. 336. a                                  | quomodo in Lapide vesic. extrahendo mulierum cura sit habenda Mariani. Barolitani. libro de lapid. vesic. extrahendo capite 22.            | pag. 193. a     |
| iunctura seu fascia ad inguen tuendum Gale. de fascijs   | pag. 335. a                                  | lapidis vesic. extractio quomodo exequenda, Mariani. Sancti. Barol. lib. de lap. vesic. extrahendo cap. 18.                                | pag. 190. b     |
| iunctura seu fascia ad alterum inguen Galen. de fascijs  | pag. 334. a. ad utrumque inguen ibidem a. b. | lapidis vesic. inciso quomodo a nocuementis custodiatur Mari. Barol. li. de lap. vesic. extrahendo cap. 19.                                | pag. 192. a     |
| iunctura ad scrotum ex tribus fascijs Gal. de fascijs  | 335. b                                       | lapide vesic. extracto quæ symptomata accidunt eorundem curatio Mari. Barolit. lib. de lap. vesic extrahendo capit. 21.                    | pag. 192. b     |
| iunctura seu fascia ad anum assuta Galen. de fascijs   | pag. 335. a                                  | in Lapidis vesica incisione facta quæ di-recta servanda Mariani. Barolitani. libro de lap. vesic. extrahendo capite vicesimo pagina 192. a |                 |
| iuris consultis in plerisque causis medicorum iudicio egent                                    | 314. a                                       | laqueus atrollens, & quæ ipsius ratio sit. Ori bas. de laqueis   | pag. 338. a     |
|  |  | laqueus xistos quomodo implicetur. Oribas. de laqueis  | pag. 338. b     |

## L

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Lacerta caput                         | 31. a          |
| ladanum                               | 136. b         |
| læso melior quam mors                 | 64. a. 67. b   |
| lamina plumbea                        | 110. a. 118. b |
| lana Mich. Ang.                       | pag. 229. a    |
| lana succida                          | 34. b. 86. b   |
| lanceola quid                         | 200. a         |
| lancetra                              | 201. a         |
| lapis quid                            | 179. b         |
| lapis duplex                          | 179. b         |
| lapis lenis                           | 190. b         |
| lapis Mylites                         | 46. a          |
| lapis pyrites                         | 45. a          |
| lapis renalis                         | 180. a         |
| lapis quomodo agglutinetur in renibus | 176. b         |



# INDEX.

|  |             |   |                                   |
|--|-------------|---|-----------------------------------|
| laqueus draco qua via iniiciatur. Oribasius  | pag. 339. a | lineum scissum ad totum caput. Galenus de fascijs   | pag. 323. a                       |
| de laqueis   | pag. 339. a | lineum scissum ad frontem & partes quæ iuxta sunt. Galenus de fascijs                       | pag. 323. a                       |
| laqueus epangylosus. Oribasius de laqueis  | pag. 340. a | lineum scissum ad nasum. Galenus de fascijs   | pag. 327. b                       |
| laqueus nauticus quomodo debeat adhiberi. Oribasius de laqueis   | pag. 338. b | lineum ad aures scissum in quatuor partes. Galenus de fascijs                               | pag. 329. a. partes sex ibidem. b |
| laqueus pastoralis quomodo iniiciatur. Oribasius de laqueis  | pag. 338. b | litharg. nutrita Rasii & Auicennæ.  | pagina 139. a                     |
| laqueus duos habens sinus. Oribasius de laqueis  | pag. 340. a | lixivij vini & acetii collatio  | 34. b                             |
| laqueus vniuersalis. Oribasius de laqueis  | pag. 340. b | lixivium ficulneum  | 142. b                            |
| larigna  | 138. b      | Lotio cicatrixatiua   | 162. b                            |
| latera duo instrumenta   | 189. a      | Lues Hispanica  | 11. b                             |
| lemnium sigillum   | 100. b      | lumbrici in rosaceo decocti   | 87. a                             |
| lepra  | 10. a       | lupia   | 36. b                             |
| lepra  | 10. b       | lupie curatio   | 39. a                             |
| leproforum examen innominati auctoris pagina   | 391. a      | lupinus   | 135. b                            |
| lepus sine auribus, vinc. cap. Galen. de fascijs   | pag. 324. a | lupus morbus  | 36. b                             |
| lepus auribus vinc. Galen. de Fascijs  | pag. 326. b | lupus, laqueus. Oribasius de laqueis  | pag. 339. a                       |
| leuce  | 10. b       | luxatio quid & quæ eius differentiæ & quot modis ossa luxentur. Tagaul. lib. 5. caput. 1. a | pag. 121. a                       |
| leucophlegmatia  | 35. a       | de Luxationum causis et signis in vniuersum. Tagaul. lib. 5. cap. 2.                        | pag. 121. b                       |
| leucophlegmaticus hydrops  | 10. a       | de Luxationum indicijs & prognosticis. Tagaul. lib. 5. cap. 3.                              | pag. 122. a                       |
| Lichen   | 10. a       | luxatio capitis   | 121. b                            |
| lienis vitium  | 99. a       | luxatio maxillæ inferioris  | 121. a                            |
| ligamentorum vulnera   | 83. b       | luxatio vertebrarum spinæ   | 121. b                            |
| ligamentorum vulnera tolerant valentissimæ remedia   | 84. a       | luxatio claviculæ   | 121. b                            |
| ligandorum artuum ratio  | 115. a. b   | luxationis symptomata   | 121. a                            |
| ligatura quid  | 200. b      | luxationis curatio vniuersalis. Tagaul. lib. 5. cap. 4.                                     | pag. 122. b                       |
| ligatura in vulneratis ossibus   | 89. b       | luxata instaurandi recta methodus Ioannis Lang.   | pag. 318. b                       |
| ligatura in lapidis vesic. incisione, Mari. San. Barolin. lib. de vesic. extrahendo, capi. 16. pag. 190. a |             | luxata quibus modis resiliuntur. Oribasius de machinamentis                                 | pag. 341. a                       |
| lignum Guaiacum  | 108. a      | luxatorum victus  | 319. b                            |
| lignum Indicum Mich. Ang. li. de orig. morb. Gall. pag. 235. b   |             | Lyrhægyrum  | 128. a                            |
| liquoris balsamitis Mesue dotes  | 69. a       |   |                                   |
| linamenta, eorundemque usus ac formando-rum ratio  | 60. b       |   |                                   |
| linimentum   | 33. a       |   |                                   |
| linimentum mire roboratum totius corporis  | 222. a      |   |                                   |
| linitionis modus   | 221. a      |   |                                   |
| linteolum vulneri superponendum quantum esse debeat  | 253. b      |   |                                   |
| lineum scissum ad summum caput & in proximam regionem. Galen. de Fascijs                                   | pag. 323. a |   |                                   |



# INDEX.

|  |                 |  |                 |
|--|-----------------|--|-----------------|
| manalis operatio in medicina                   | 196.b           | medicamenta per halitum digerentia pituito-  |                 |
| manus in quatuor partes luxatur                | 121.b           | sos abscessus                                | 38.b            |
| manus luxata restitutio. Oribasius de machi-   |                 | medicamenta acria                            | 226.b.270.b     |
| namentis                                       | pag.348.b.355.b | medicamenta adurentia                        | 23.a            |
| in Manibus facinororum hominum ampu-           |                 | medicamentorum agglutinantium facultas       |                 |
| tandis, quem morem obseruent lictores Ve-      | pag.105.a       |  |                 |
| nerorum  | 268.b           | medicamenta vacuantia per aluum              | 38.b            |
| mamma vsus & vires post incisionem             | 17.b            | medicamentum aridiproprium                   | 304.a           |
| materia ossium vitijis utilis                  | 144.b           | medicamentum auertentia                      | 81.a            |
| maturatio quid                                 | 198.a           | medicamentum callos exteientia               | 108.a           |
| maturatiua                                     | 153.b           | medicamenta callum exteientis & incarnans    |                 |
| maturatiuum Auicennae                          | 23.a            | pag.109.                                     |                 |
| maturitatis signa                              | 152.b           | medicamentum carni producenda idoneum        |                 |
| maxilla luxata restitutio. Oribasius de machi- |                 | pag.73.a                                     |                 |
| namentis                                       | pag.354.b       | medicamenta carnem minuentia                 | 75.b            |
| maxilla inferior qui luxetur                   | 121.a           | medicamenta cathartica                       | 75.a            |
| Medicina quid                                  | 196.a.201.b     | medicamenta concoquentia, seu maturantia     |                 |
| medicina est equiuoca nominis significatione   | pag.33.a        |  |                 |
| non autem appellatione                         | 196.b           | medicina consolidatiua quae                  | 202.b           |
| medica artis primum opus esse, ut cognos-      |                 | medicamenta cutem rumpentia                  | 261.b           |
| cas an sperari possit quod destinas            | pag.50.a        | medicamenta detergentia                      | 16.a            |
| medicina eductiua quoduplex                    | 201.b           | medicamentum deisorforum                     | 87.b            |
| medicina praecipiens                           | 196.b           | medicamenta epulotica                        | 75.a            |
| medicina uoluptuosa                            | 253.a           | medicamentum epuloticorum finis              | pagina          |
| medicina instrumenta quae                      | 196.b           | 106.a  |                 |
| medicina chirurgica quid & quoduplex           | ibid.           | medicamentum epuloticum mirissimum ac le-    |                 |
| medicus quid                                   | 196.a           | nissimum                                     | 101.b           |
| medicus unde dictus                            | 196.a           | medicamentum epuloticum, imbecillius autem,  |                 |
| medicorum denominationes                       | 196.b           | quam ut cacoethes persanet                   | 101.b           |
| medicus chirurgus qualis                       | 150.a           | medicament. escharam inducentia              | 163.a           |
| medici chirurgici proprium quid                | 202.b           | medicamentum valde exedens absque morfu      |                 |
| medici opera quae sit                          | 202.b           | pag.41.b                                     |                 |
| medici operatio una est                        | 150.a           | in Medicamentorum usu adhibendo, egrorum     |                 |
| de Medicis praestantissimis, & eorum doctrina. | pag.225.a       | temperamentum considerand. & partis          |                 |
| de Medicis solertia Mich. Ang.                 | pag.229.a       | affectus natura                              | 266.a           |
| medico quaedam negantur                        | 276.a           | medicamentum Oribasij mollitorum ad gan-     |                 |
| medici nonnulli taxantur                       | 259.b           | glia   | 39.b            |
| medicaminum discrimen Mich. Ang.               | pag.232.a       | medicamenta incarnantia, glutinantia, conso- |                 |
| medicamentum Appollonij                        | 47.a            | lidantia, Iac. Don. libro de simplicibus me- |                 |
| medicamentum Bruni                             | 83.b            | dicament. cap.4.                             | pag.106.a.389.b |
| medicamentum ex charta combusta                | 105.b           | medicamenta humectantia & lenientia          | 66.a            |
| medicamen causticum ex calce & sapone          | pag.41.a        | medicamenta acria humores attrahunt          | 266.b           |
| medicamentum ex Pompholyge                     | 87.a            | medicamentum ad maximas hypofarceis          |                 |
| medicamentum Topica                            | 81.b.83.a       | 97.a   |                 |
| medicamentum idem diuersos scopos respicit     | pag.253.a       | medicamenta mordacia, & quid efficiat        | 99.b            |
| medicamenta abscessus maturantia               | 40.a            | medicamentum Barbarorum aduersus morb. Gall. |                 |
|  |                 | Mich. Ang. li. de orig. morb. Gall.          | pagina          |
|  |                 | 237.b  |                 |
|  |                 | medicam. neruis purgandis amicum             | 136.a           |
|  |                 | medicam. Galeni in curandis neruorum pun-    |                 |
|  |                 | cturis                                       | 58.b            |



# I N D E X.

|   |              |  |              |
|---|--------------|--|--------------|
| <i>medicam. nervorum vulneribus accommoda,</i>            |              | <i>medicam. venenum in vuln. sclop. reprimētia</i>       |              |
| <i>qualia in uniuersum esse debeant</i>                   | 86.b         | <i>Alf. Ferr. de sclop. vuln. lib. 2. capite octauo</i>  |              |
| <i>medicamentum pus euocans</i>                           | 136.a        | <i>cap. 295.a</i>  |              |
| <i>medicamenta putridis consecrata</i>                    | 24.b         | <i>medicam. locis vulne. sclop. adiacentibus con-</i>    |              |
| <i>medicamenta refrigerantia</i>                          | 27.b         | <i>uenientia, ad securitatem abscessus Alfons.</i>       |              |
| <i>medicamenta repellentia</i>                            | 103.a        | <i>Ferr. de sclop. vuln. li. 2. cap. 6. pag. 294.a</i>   |              |
| <i>medicamenta repellentia propria</i>                    | 16.a. repel- | <i>medicam. abscessibus &amp; dolori in vuln. sclop.</i> |              |
| <i>lentia communia</i>                                    | ibidem       | <i>subuenientia. Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 2.</i>   |              |
| <i>medicamenta resolutiua domestica, seu mode-</i>        |              | <i>cap. 14. pag. 296.b</i>                               |              |
| <i>ratē digerentia</i>                                    | 77.b         | <i>medicamentum vnum idemq; non potest omni</i>          |              |
| <i>medicamenta tendinibus detectis idonea</i>             | 259.a        | <i>bus corporibus mederi</i>                             | 100.a        |
| <i>medicamenta simplicia sanguinem reprimen-</i>          |              | <i>medicamentum intepēratum quomodo cogno-</i>           |              |
| <i>ria</i>  | pag. 212.b   | <i>scatur</i>  | 255.b        |
| <i>medicamentum Galeni sanguinem suppressens</i>          |              | <i>medicamentum frigido corrupti membri cu-</i>          |              |
| <i>pag. 83.b</i>  |              | <i>ratio</i>   | 264.b        |
| <i>medicamenta in extrinsecis &amp; ignobilibus</i>       |              | <i>medulla</i>   | 128.b. 131.a |
| <i>membris sanguinem suppressentia. Alfons-</i>           |              | <i>medulle</i>   | 44.b         |
| <i>us Ferrus de sclopet. vulner. lib. 2. cap. 5.</i>      |              | <i>mel anacardinum</i>                                   | 141.a        |
| <i>pag. 293.b</i>   |              | <i>melancholia quid</i>                                  | 203.b        |
| <i>medicamenta sarcotica</i>                              | 75.a         | <i>melancholia naturalis</i>                             | 41.a         |
| <i>medicamentorum sarcoticorum facultas pa-</i>           |              | <i>melancholia non naturalis &amp; eius differentiæ</i>  |              |
| <i>gina 106.a</i>   |              | <i>42.a</i>  |              |
| <i>medicamenta scirrhis accommoda</i>                     | 44.a         | <i>ex Melancholia quatuor fieri tumorum præ-</i>         |              |
| <i>medicamentum Rasis ad scirrhos emolliendos</i>         |              | <i>ter naturam differentia</i>                           | 42.b         |
| <i>&amp; discutendos</i>                                  | 44.a         | <i>meliceria</i>   | 93.a         |
| <i>medicamen ex aqua conueniat ne sectis par-</i>         |              | <i>meliceris</i>   | 37.a         |
| <i>tibus. Mich. Ang.</i>                                  | pag. 226.b   | <i>meliceridis curatio</i>                               | 41.b         |
| <i>medicamenta septicā</i>                                | 75.b         | <i>melinis vlceribus conferentia Iac. Don. lib. de</i>   |              |
| <i>medicamenta siccantia</i>                              | 103.a        | <i>simplic. medic. cap. 4. pag. 383.b</i>                |              |
| <i>medicamenta desiccantia, &amp; qui illorum gra-</i>    |              | <i>melicratum</i>  | 105.b        |
| <i>dus in vulnerum curatione sint statuendi</i>           |              | <i>melligo passæ vna</i>                                 | 133.a        |
| <i>pag. 75.a</i>  |              | <i>mellis virtutes</i>                                   | 174.a        |
| <i>medicamentum Pauli Aegynetæ ad strumas</i>             |              | <i>membrorū motus tripliciter amittitur</i>              | 277.b        |
| <i>maturandis</i>   | 40.b         | <i>membra quare et quomodo confortentur pag.</i>         |              |
| <i>medicam. dolorem vlceris remittentia</i>               | 267.a        | <i>198.b</i>   |              |
| <i>medicam. mediocriter ad moderatē maligna vl-</i>       |              | <i>membrorum in vulnerum curatione figuran-</i>          |              |
| <i>cera idoneum</i>                                       | 101.b        | <i>dorum scopi tres</i>                                  | 260.a        |
| <i>medicamentum epuloticum optimum, callosis,</i>         |              | <i>membrorum à vuln. curatione contractorum</i>          |              |
| <i>veteribus, et curatu difficilibus vlceribus</i>        |              | <i>curatio. Alfons. Ferr. de sclop. vuln. li. 2. ca-</i> |              |
| <i>apprimē idoneum</i>                                    | 101.b        | <i>pit. 21. pag. 300.a</i>                               |              |
| <i>medicam. validius ad chironia vlcera</i>               | 101.b        | <i>membris sclop. adusti curatio Alfonsi. Ferr. de</i>   |              |
| <i>medicam. acria efficiūt vlcus depascens</i>            | 270.b        | <i>sclop. vuln. li. 1. cap. 3. pag. 288.b</i>            |              |
| <i>medicamenta urinam cientia</i>                         | 38.b         | <i>membris propter frigidum medicamentum cor-</i>        |              |
| <i>medicam. labijs vulneris adhibenda</i>                 | 261.b        | <i>rupti curatio</i>                                     | 264.b        |
| <i>medicamentum cruentis aptum vulneribus</i>             |              | <i>membris ex crassis humoribus corrupti cura-</i>       |              |
| <i>pag. 71.b</i>  |              | <i>tio</i>   | pag. 264.b   |
| <i>medicament. ex Pompholyge præstantissimum</i>          |              | <i>membrum perfractum, prorsus immotum ser-</i>          |              |
| <i>ad inflammationem in vulnere remouen-</i>              |              | <i>uandum</i>  | 115.a        |
| <i>dam</i>  | 255.a        | <i>membrum, in quo fractura cum vulnere</i>              |              |
| <i>medic. digerentia &amp; dolorē lenientia in vuln.</i>  |              | <i>fuerit, qua figura sit collocandum pagina</i>         |              |
| <i>sclop. Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 2. capit. 7.</i> |              | <i>260.a</i>   |              |
| <i>pag. 294.b</i>   |              |  | mem-         |



# INDEX.

|   |              |  |                     |
|---|--------------|--|---------------------|
| membrum fractum cum vulnere non uni-<br>uersum ligantes medicos damnat Hippo-<br>crates         | 260.b        | maroris incogniti, qui Gallico morbo con-<br>tingit, remedium. Mich. Ang. lib. de orig.<br>morb. Gall. | pag. 230.a          |
| membrum cum fractura vulnerati fasciendi mo-<br>dus alter                                       | 261.b        | de mollientibus Hole. li. 6. cap. 4.   | pag. 132.b          |
| membrorum extenuatorum instauratio pag.   | 146.b        | mollitina  | 152.a. 154.b        |
| membrorum mortificatio  | 24.a         | in Mollientibus adhibendis leges   | 130.b               |
| membris phacelo affecti & corrupti exci-<br>sio Bartholo. Mag. lib. de vuln. sclop. cu-<br>rat. | pag. 267.a   | morbilli   | 11.a. 29.a          |
| membrum, si de curatione desperemus, exci-<br>dendum est  | pag. 267.a   | morbi qui ex quibus succis nascantur Mich.<br>Ang. de orig. morb. Gall.                                | pag. 234.a          |
| membrum sit ne in sana parte, ac inter cor-<br>ruptam & sanam partem praecidendum               | pag. 268.a   | morborum omnium qui adhuc in gignendo<br>sunt, duplicem esse indicationem                              | 12.a                |
| membris sectione & quid post sectionem fa-<br>ciendum   | 267.b        | morborum differentia nouem   | 234.b               |
| membrum non semper in sana parte praeciden-<br>dum  | pag. 268.a   | in Morbis plurima propter expectationem<br>contingunt  | 53.b                |
| membrum praecisum quomodo locandū pag.  | 267.b        | in Morborum omnium curatione causa mor-<br>bi prius inuenienda & auferenda pagina                      | 263.a. 268.b        |
| membris incisione facta, quid faciendum ter-<br>tia die   | 267.b        | morborum verus curator quis  | 50.a                |
| in Membris excidendis recentiorum medico-<br>rum modus damnatur                                 | 267.b        | in Morbis vires non esse augendas sed dunta-<br>taxat fouendas & seruandas                             | 63.b                |
| membrum syderatum confestim refecandum  | pag. 24.a    | morbis ex canis rabiosi morsu qualis oria-<br>tur  | 78.b                |
| membris demorsis aut ictis amputatio  | 80.b         | morbis ex canis rabiosi morsu comparatus,<br>nullum praescriptum & constitutum tem-<br>pus habet       | 78.b                |
| mendicus luc venerae curatus  | 128.b        | morbis comitialis  | 65.b                |
| Menecratis accipiter, Galenus de fascijs pag.   | 328.a        | morbis compositus  | 234.b               |
| Menecrati vinculum ad partes extremas. Ga-<br>len. de fascijs                                   | pag. 336.a   | morsus Gall. Michaeli Angelo morbus cons-<br>positus dictus  | 234.b               |
| mentagra  | 11.b         | morbis Gallici origo Mich. Ang. li. de morbi<br>Gall. orig.  | pag. 234.a. b. & c. |
| Mesux aureum  | 137.b        | morbis Gall. curatio secundum Hippocratem<br>& Galenum Mich. Ang. li. de orig. morb.<br>Gall.          | pag. 235.a          |
| metallica   | 137.a        | morbis Gall. remedia August. Niphi. Mich.<br>Angel. libro de orig. morbi Gallici pagina                | 237.b               |
| metallicis lotis vti tutius est quam non lotis  | pag. 100.b   | morbis Gall. remedium familiare Mich. Ang.<br>li. de orig. morb. Gall.                                 | ibid.               |
| metallicorum combustorum vsus ac vis  | 100.b        | morbis Gall. medicam. praestitiss. Mich. Ang.<br>li. de morb. Gall.                                    | 238.a               |
| metallica tenuiora qua ratione trahant pag.   | 192.a        | morbis Neapolitanus  | 11.b                |
| metecurum   | 141.a        | morbis Venereus  | 11.b                |
| Minium  | 135.b. 142.b | mors homini triduo appetenda   | 121.b               |
| ministri in lapide vesic. extrahendo, & eo-<br>rum officium                                     | 190.b. 191.a | mors praestrenua   | 121.b               |
| misg  | 100.b        | morsus ferè omnis quoddam habet virus pag.   | 61.a. 78.a          |
| mitridatum  | 67.b         | morsus oris ventriculi conuulsionem excitat<br>pag. 67.b   |                     |
| Manaea secundi ordinis  | 131.b        | morsus veliculus venenatorum   | 67.b                |
| Mechanica materia ad vsuum vita vtilis<br>pag. 144.b  |              | morsus rabiosi canis probatio ex Orib.   | 79.a                |



# I N D E X.

|   |   |
|---|---|
| <i>morsum ac punctum venenatorum nota</i>               | 19.a  |
| <i>pag. 78. b</i>                                       |   |
| <i>morsus ac punctus animalium venenati, non</i>        | <i>non Naturales res</i> pag. 326. a                      |
| <i>venenati</i>   | <i>naucula vincul. Galen. de fascijs</i> 338. b           |
| 78. a   | <i>naucicus laqueus</i> 11. b                             |
| <i>morsus venenati &amp; non venenati in quibus</i>     | <i>Ncapolitanus morbus</i> 129. a                         |
| <i>conueniant, &amp; differant</i>                      | <i>necepsionis e cupressio</i>                            |
| 78. a   | <i>nepotes quare auis &amp; non parentibus aliquan</i>    |
| <i>morsus canis rabiosi per initia nihil molestia</i>   | <i>do assimilentur</i> 316. a                             |
| <i>affert præterquam ex vulnere dolorem pa</i>          | <i>neruosarum partium natura est ut multa ex-</i>         |
| <i>gina. 78. b</i>                                      | <i>crementa emittant</i> 275. b                           |
| <i>morsuum venenatorum communis curatio</i>             | <i>nerui casim vulnerati</i> 86. a                        |
| <i>pag. 79. b</i>                                       | <i>nerui per transversum casi</i> 86. a                   |
| <i>morsibus venenatis primis statim diebus ad-</i>      | <i>neruorum contusio</i> 87. b                            |
| <i>henda medicamenta, postmodum enim fru-</i>           | <i>nerui diuisi interdum coeunt</i> 54. a                 |
| <i>stra adhiberi</i>                                    | <i>neruorum distentio &amp; conuulsio in vuln. sclop.</i> |
| 79. b   | <i>&amp; quomodo miranda. Alf. Ferr. de sclop.</i>        |
| <i>morsui canis rabiosi sal optimum est medica-</i>     | <i>vuln. li. 2. cap. 17.</i> pag. 298. a                  |
| <i>camentum</i>   | 79. b   |
| <i>ad Morsus &amp; ictus venenatos magnos &amp; ue-</i> | <i>nerui nudati curatio</i> 87. a                         |
| <i>hementes medicamentum</i>                            | <i>neruus nudatus vehementem medicamenti</i>              |
| 80. a   | <i>um ferre nequit</i> 87. a                              |
| <i>morsus a vipera vinitor sibi digitum amputa-</i>     | <i>neruo nudato nihil acre, nihil frigidum admo</i>       |
| <i>uit</i>  | <i>uendum</i> 87. b                                       |
| <i>pag. 78. b</i>                                       | <i>neruo vulnerato &amp; nudato, oleum non impo-</i>      |
| <i>mortificatio membrorum</i>                           | <i>nendum</i> 87. b                                       |
| 24. a   | <i>neruis punctis frigidum aduersatur</i> 85. b           |
| <i>motus membrorum tripliciter amittitur</i>            | <i>neruis purgandis medicamentum amicum, pa-</i>          |
| 277. b  | <i>gina 136. a</i>  |
| <i>motus membri propter vulnus aut corruptio-</i>       | <i>de Neruis scelis Mich. Ang.</i> pag. 232. b            |
| <i>nem amissus, non restituitur</i>                     | <i>neruorum vulnera &amp; quomodo curanda pa-</i>         |
| 277. b  | <i>gina 84. b</i>   |
| <i>motus ex duritie cicatricis vel ex humore ex-</i>    | <i>nerui ac tendines quibus remedi. a putredine</i>       |
| <i>iccato amissus, restitui potest, &amp; quibus</i>    | <i>seruentur Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 2. ca-</i>    |
| <i>medicamentis</i>                                     | <i>pit. 15.</i> pag. 297. a                               |
| 277. b  | <i>neruosus partibus vulneratis robur addens me-</i>      |
| <i>Mulierum vlceribus conferentia Iac. Don. li.</i>     | <i>dicamentum</i> 275. b                                  |
| <i>de simpl. medic. cap. 4.</i>                         | <i>neruis vulneratis aqua calida infestissima, pa-</i>    |
| pag. 383. b   | <i>gina 85. a</i>   |
| <i>mulsum</i>   | <i>Nigrum ex litharg. &amp; oxaleo</i> 140. a             |
| 105. b  | <i>nigrum Asclep.</i> 146. a                              |
| <i>mundificatiuum remedium</i>                          | <i>nigrum Moschionis</i> 146. a                           |
| 157. b  | <i>Nilei plinthium. Oribasius de machinamentis</i>        |
| <i>mundificatiuum ex apio</i>                           | <i>pag. 343. b</i>  |
| 23. a   | <i>nitri loco fax cremata vini vel aceti</i> pagina       |
| <i>musæ Trochiscus</i>                                  | <i>128. b</i>   |
| 23. b   | <i>nitrum putredinibus resistit</i> 304. a                |
| <i>musculi temporalis propago</i>                       | <i>de Nodis Tagaul. lib. 1. cap. 13</i> pag. 36. a        |
| 316. b  | <i>nodi Anicennæ</i> 38. b                                |
| <i>musculus</i>   | <i>nodis, ac nodositatibus conferentia Iaco. Don.</i>     |
| 146. a  | <i>li. de simpl. medic. cap. 1.</i> 369. b                |
| <i>Mylites lapis</i>                                    | <i>nodi Herculei ratio. Oribasius de Laqueis</i>          |
| 45. a   | <i>pag. 339. a</i>  |
| <i>myrmecia</i>   | <i>nodus simplex. Oribas. de Laqueis</i> pag. 335. a      |
| 10. a. 30. a  | <i>nome</i>   |
| <i>myrrha</i>   |   |
| 89. a   |   |

## N

|  |              |
|--|--------------|
| <i>Nata vel Napta</i>                                  | 10. a. 37. a |
| <i>natura Pronæa potius chirurgos quam epicu-</i>      |              |
| <i>re adicenda est</i>                                 | 126. a       |
| <i>natura tripliciter operatur in chirurgia, pagi-</i> |              |
| <i>na 50. a</i>  |              |
| <i>natura fertilitas in chirurgorum materia pa-</i>    |              |
| <i>gina 126. a</i>                                     |              |
| <i>natura nusquam magis luxuriat quam in re-</i>       |              |
| <i>bus chirurgicis</i>                                 | 126. a       |
| <i>natura quædam negantur</i>                          | 276. a       |



I N C E X.

nome ulceris affectus 94.a  
vulnus depascens 270.a  
nominibus parum videndum 10.b  
de Nominibus non esse contendendum 92.a  
nonacula 187.b  
Nucis anellana medulla carbunculos matura-  
rat 22.b  
nux rancida 130.a  
Nymphodoriglossocomum. Oribasius de ma-  
chinamentis pag. 349.

O

Oculi discissi visu illafo curatio Ioann. Lang.  
pag. 315.a  
oculus simplex, vel tenue vinculum ocula-  
rium. Gal. de fascijs pag. 326.b  
oculus duplex vincul. Galenus de fascijs pag.  
326.a  
oculus rectus vincul. Galenus de fascijs pag.  
327.a  
de Oedemate & tumoribus frigidis, pituitro-  
sis, & flatuosis. Tagau. lib. 1. capit. 10. pag.  
31.b  
de oedemate. Bartholom. Mag. lib. de vulne.  
sclop. curatio. pag. 275.b  
oedematis definitio 31.b, 275.b  
oedematis cause 32.a  
oedematis signa, iudicia 32.a, 275.b  
oedematis species 31.b  
oedematis & inflationis differentia 33.b  
oedema sepe accidit vulnere 275.b  
oedematis curatio 32.a, 275.b  
oedematis curandi capita 33.b  
oeneleum 145.b  
oefipus 34.b  
Olea 143.a  
oleorum ratio 127.b  
olea factitia 127.b  
oleum fabinum 44.b, 85.b  
oleum ex cera quomodo paretur 277.b  
oleum liliorum cum croco 130.a  
oleum melinum 103.b  
oleum myrteum 103.b  
olea ex resinis 129.a  
oleum ricininum 44.b  
oleum e floribus rorismarini 143.b  
oleum terebinthinum 143.b  
oleum adeps 40. annorum 102.a  
oleo venam incidendam veteres inunxerunt  
pag. 315.b

oleum vulnerum dolorem sedat 253.a  
oleum ex cera durities emollit, & cicatrices  
pulchras reddit 277.b  
olea ad irahendum commoda 129.a  
olea refrigerantia & astringentia 103.b  
olea anodyna qua refrigerant 143.a  
olea esthorica 142.a  
olea malaetica 130.b  
oleum nudato & vulnerato nervo non im-  
pendum 87.b  
olei vulneribus confusis salubris descriptio  
pag. 252.a  
Omen cuiusdam medici fabulosum 61.b  
ὄμην λόγος 28.a  
omphacium 127.b  
Operculum scissum in partes octo, ad caput.  
Gal. de fascijs pag. 323.b  
operculum ex fascia lata trium capitum. Ga-  
len. de fascijs pag. 323.b  
oppilantia 127.b  
opponere quid 173.b  
Organa chirurgica ex qua materia struatur.  
Oribasius de machinamentis pagina  
341.a, b  
organorum chirurgo. partes, earumque usus.  
Oribasius de machinamentis pag. 341.b  
organorum chirurg. differentia. Oribasius de  
machinamentis pag. 341.a  
organa tractoria & illorum motus. Oribasi-  
us de machinamentis pag. 344.a  
organum Fabri. Oribasius de machinamentis  
pag. 351.b  
oris odor orauis & eius remediū Mich. Ang.  
li de orig. morb. Gall. pag. 238.a  
oris factio 79.b  
Os 303.b  
ossa carnis sunt fulcimenta 279.a  
qua ossa inter se dehiscent 121.a  
ossa humani corporis parte anteriori expref-  
sa pag. 124.b  
osis abscessuri notæ 261.a, b  
osis in superficie alterati notæ 278.a  
os alteratum si scalpello nequit remoueri tere-  
bro vrendum 278.b  
osis carie affecti cognitio 278.a  
ossa carne cooperientia remedi. Iaco. Don. lib.  
de simpl. medic. cap. 2. pag. 375.a  
os comminutum & a sede propria remotum,  
quibus notis cognoscatur 260.a  
osisbus conuulsis, & ruptis conferentia Iaco.  
Don. li. de simpl. medic. cap. 2. pag. 274.b



# I N D E X.

|   |            |   |              |
|---|------------|---|--------------|
| os corruptum  | 167.a      | ex Osse pungente, quomodo cognoscatur dolor, & remittatur   | 262.a        |
| ossa quibus corrumpi & alterari possint   | pag. 278.a | osis dissecandi contending ratio  | 268.b        |
| osium corruptorum curatio. Angel. Bolog. de curatione ulcerum exter. lib. 2. cap. 17. pag. 215.b              |            | osium squamma, quibus remedijs facile excidant  | cap. 98.b    |
| ossa non corrumpuntur alisque contusione et collisione  | 260.b      | ad osium desquamacionem pulvis idoneus  | pag. 279.a   |
| os corruptum quam diu abradendum  | 278.b      | osium syderatio   | 23.b         |
| osis corruptis conferentia Iac. Don. lib. de simpl. medic. capit. 2. pag. 375.b                               |            | osis viriati nota   | 98.b         |
| de osse detecto & corrupto Barthol. Magg. li. de vuln. sclop. curat. pag. 278.a                               |            | osis in vniuersum viriati nota  | 279.a        |
| osi detecto filamenta sicca imponenda   | pag. 261.b | osium vulneratorum curatio  | 88.b         |
| ossa circumquaq; carne denudata, rursus carne contegi non possunt   | 279.b      | ossa in vuln. sclop. Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 2. cap. 20. pag. 299.b                                      |              |
| osium contusionibus, luxationibus, fracturis conferentia Iac. Don. lib. de simplic. medic. cap. 2. pag. 374.b |            | de osium virijs curandis. Fiole. lib. 6. cap. 14. pag. 144.b  |              |
| osis fracti in capite, signa  | 173.b      | osis celeriter medicandum   | 144.b        |
| os non solum in ea parte, quam globulus percusserit, sed in alia quoque parte frangi posse                    | 259.a      | osis oleum aduersatur, & quare  | pagin. 261.b |
| os totum esse fractum primis diebus non facile cognoscitur  | 359.a      | os, quando torum excidendum   | 279.a        |
| ossa fracta, si fieri potest, componenda sunt   | pag. 260.a | os eodem tempore detegendum & dissecandum   | 279.b        |
| os fractum quare non coalescat  | 53.b       | osium extirpatio quando magis cauenda pagin. 259.b  |              |
| quorum ossa non coalescere possunt, & quorum possunt  | 114.a      | ossa quando euellenda   | 259.b        |
| ossa puerorum fracta coalescunt   | pag. 54.a  | ossa forcipibus ne vel vossella extrahenda sint videndum  | pag. 259.b   |
| osis fractorum euulsio a Galeno prohibetur  | 259.b      | ostrea vana   | 129.a        |
| osium fragmenta educuntia remedia Iacob. Don. lib. de simplic. medic. capite. 2. pag. 375.b                   |            | ostreum quid  | 205.a        |
| ossa fracta restaurantia remedia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 2. pag. 375.a                          |            | ostracodermorum testa combusta  | 101.a        |
| osis fracti aut reduci rectus situs   | 319.a      | ostracata, seu callosa & dura carnis curatio Ang. Bolog. de curat. ulcer. exterum lib. 2. capit. 11. pag. 213.a |              |
| osis fracti recte commissi nota   | 113.b      | ostracorum labiorum ulceris curatio   | pag. 164.b   |
| osis fractis denuo coposis & in propria sede collocatis, quod nam medicamentum sit membro imponendum          | 260.a      | ostracatis ulceribus conferentia, Iaco. Don. lib. de simplic. medic. cap. 4. pag. 387.b                         |              |
| os transversum fractum, & corruptum ferra dissecandum   | 279.b      | Oui albumen vulneribus contusis maxime commodum   | 249.a        |
| quae ossa proprie luxentur  | 121.a      | oui candidum cum rosaceo  | 145.b        |
| ossa luxata in sede propria, si fieri potest, sunt reponenda  | 260.a      | oui candidum quare vulneribus admoneatur  | pag. 71.a    |
| os si ad medullam usq; sit lesum, quid faciendum  | 279.a      | os ad medullam sit ex aceto & sale  | 43.b         |
|   |            | oxelæum   | 86.b         |
|   |            | oxycraton   | 19.b         |
|   |            | oxymeli   | 105.b        |

## P

|  |       |
|--|-------|
| Palma habena vinculi. Gal. de fasc. pag. 336.b     |       |
| palmus, tremulus in musculis & alijs membris motus | 315.b |
| palmus   |       |



| I N D E X.                                      |             |   |              |
|---|-------------|---|--------------|
| palmaris cordis                                 |             | Phæa emplastrum                                   | 106.a        |
| παλμῶς  | 315.b       | phagedæna   | 26.a         |
| panalirhes                                      | 146.a       | phagedæna ulceris species                         | 94.a         |
| panis optimus                                   | 43.b        | phaleræ vallum, Galen. de fascijs pag.            | 328.b        |
| papula Celsi                                    | 11.a        | pharmacum quid                                    | 201.b        |
| papularum eruptiones                            | 29.a        | pharmacum vehemens & mitigatorium ad              |              |
| papulis secundum plurimum conferentia lac.      |             | ulcera cacoëthe, Adromachi                        | 102.a        |
| Don. libro de simplicibus medicament. ca        |             | phlegma quid                                      | 203.b        |
| pit. 11.  | pag. 368.a  | phlegmone & illius generatio                      | 15.b         |
| paralysis definitio                             | 68.a. 202.a | de Phlegmone vera Tagaul. libro primo cap.        |              |
| paralysis causa                                 | 68.a. 202.a | 6. pag. 17.b                                      |              |
| paralysis signa, notæ, & indicia                | 68.a        | phlegmones causa                                  | 18.a         |
| paralysis à syderatione quid differat           | 263.a       | phlegmones species                                | 18.a         |
| paralysis species                               | 202.a       | phlegmone erysipelatodes                          | 25.b         |
| paralysis vniuersalis                           | 68.a        | phlegmones signa                                  | 18.a         |
| paralysis particularis                          | 68.a        | phlegmones indicia                                | 18.a         |
| paralysis affectus conuulsiōni cōtrarius        | 68.a        | ad Phlegmonen pertinentes tumores                 | 9.b          |
| de Paralyti ex vulnere                          | 68.a        | phlegmones tempora                                | 18.b         |
| paralysis ex quibus vuneribus excitetur pa-     |             | phlegmones dolor, quibus remedijs leniatur        |              |
| gin. 68.a                                       |             | pag. 21.a   |              |
| paralysis ex vulnere curatio                    | 69.a        | phlegmone quibus sit vrenda                       | 20.b         |
| pararthrema                                     | 121.a       | phlegmones ex defluxione concitata curatio        |              |
| παρθρημα  | 143.a       | pag. 18.b   |              |
| parachetensis                                   | 81.b        | phlegmoni fracturis superuenienti quibus me-      |              |
| παρεχέτις                                       | 74.b        | dicamentis occurrere possit                       | 262.a        |
| παρρηχέτις                                      | 131.b       | phlegmonis scroti curande ratio Alphon. Fevr.     |              |
| pastilli & eorum usus                           | 87.b. 144.a | li. de carunc. cap. 11.                           | pag. 310.a   |
| pastilli caustici                               | 102.b       | phlebotomia                                       | 143.b. 144.a |
| pastilli ex charabe                             | 302.b       | phlebotomia quid                                  | 201.a        |
| pastilli Faustini                               | 97.a        | phlebotomia quotuplex                             | 201.b        |
| pastilli Ioannis de Vigo præstantissimi         | 283.b       | phlebotomia cur fiat                              | 201.b        |
| pastillus polyda sphragis                       | 23.b        | in phlebotomia chirurgus nihil attentare de-      |              |
| pastilli ex stella                              | 303.a       | bet citra peritii alicuius medici cōsiliū 27.b    |              |
| pastilli ex terra sigillata                     | 302.b       | phlebotomia in capite curando                     | 173.b        |
| pastoralis laqueus                              | 338.b       | phlebotomati cur a chirurgis sanguinem bibe-      |              |
| Pecten seu vinculum suspendens ad colem Ga-     |             | re cogantur, Ioann. Lang.                         | pag. 315.a   |
| len. de fascijs                                 | pag. 334.b  | phlebotomum                                       | 201.a        |
| pecten, seu vinculum scissum ex fascia ac zona  |             | phlyctæna   | 35.a         |
| Galen. de fascijs                               | pag. 334.b  | phœnigmus   | 141.a        |
| pectinis dolor & eius remotio                   | 182.a       | Picatum ceratum                                   | 132.b        |
| pellis membro affecto subistrata prodest        | pag.        | pilosella   | 395.b        |
| 260.b   |             | pilus   | 303.b        |
| penicilla                                       | 60.b        | pituita quid                                      | 31.b         |
| penicilli in vulnere relictī                    | 275.a       | pituita in humorum generatione sanguini pro-      |              |
| percussioni conferentia lac. Don. li. de simpl. |             | xima  | 25.b         |
| medic. cap. 2.                                  | pag. 373.b  | pix   | 132.b. 137.a |
| perfusiones                                     | 145.b       | pix liquida                                       | 86.b         |
| Periculi nomen quid Hippocrati in vulnerib.     |             | pix secundum caloris gradum excedit               | 252.b        |
| significet                                      | 51.a        | plagis conferentia lac. Don. li. de simpl. medic. |              |
| Perigenis galea gladiatoria vincul Galen. de    |             | cap. 3.   | pag. 376.b   |
| fascijs   | pag. 326.b  | planta noctis                                     | 11.a         |



# I N D E X.

|   |                           |   |                  |
|---|---------------------------|---|------------------|
| platysma  | 101.b                     | psylli  | 23.a             |
| in Plenilunio omnium humiditatū sit augmen-<br>tum                    | 275.a                     | ψύμαξα  | 141.a            |
| plethora  | 99.a                      | puerendi vlcera   | 136.b            |
| plethora quid   | 16.a                      | puella pugno ad tempora caesa facta epileptica  | 316.b            |
| plinthium Nilei Oribasius de machinamentis<br>pag. 343.               |                           | pueri quare non caluescant  | 316              |
| plinthij seu quadruplex circulus, Oribasius<br>de laqueis. pag. 339.b |                           | pumex   | 137.a            |
| plumbi natura   | 304.a                     | punctura nervi & tendonis   | 52.b             |
| plumbi vis mirabilis in cancris tumoribus                             | 47.a                      | in Punctura nervi vulnus diu apertum serva-<br>dum est  | 84.b             |
| plumbum cum carne hominis aliquam simili-<br>tudinem an habeat        | 304.a                     | puncturam nervi Symptomata comitantia pa-<br>gin. 84.b  |                  |
| plumbum per annos triginta in corpore reten-<br>tum sine dolore       | 275.a                     | puncti nervi curatio  | 84.b             |
| plumbum combustum   | 101.a                     | puluilli, eorundemq; usus, & conficiendorum<br>modus  | 60.b. 83.a       |
| plumbis coria   | 101.a                     | puluilli unde dicti   | 60.b             |
| plumbea lamina  | 39.a. 103.a. 110.a. 138.b | puluillorum materia   | 60.b             |
| plumbeum verticillum  | 39.b                      | puluisculi quomodo parandi  | 137.b            |
| Poli  | 185.b                     | pulvis Avicennae  | 83.b             |
| Πολύχους medicina   | 253.a                     | pulvis capitalis  | 172.b. 174.b     |
| polyide sphragis pastillus  | 23.b                      | pulvis carnem a putrefactione vindicans pa-<br>gin. 253.b   |                  |
| porcelliones  | 182.a                     | pulvis ad carnem vinctuosam remouendam &<br>vulnere   | 157.b            |
| porra   | 10.a. 30.a                | pulvis combusti chalcanti   | 267.b            |
| porus sarcoides   | 53.b                      | pulvis cicatrices inducens Galenus 5. catag.<br>283.a   |                  |
| posca   | 30.a. 95.b                | pulvis cicatrixatus   | 162.b            |
| posca aquosa  | 33.a                      | pulvis corrosius  | 164.b. 165.a     |
| potio quid  | 196.b                     | pulvis epuloricus   | 139.a            |
| potiones fistulis idoneae   | 107.b                     | pulvis exiccatorius   | 103.a            |
| potio Guidonis urinam ciens in abscessibus pi-<br>uitosis             | 38.b                      | pulvis Oct. ad fistulas   | 136.a            |
| de Potionibus quae vulneratis exhiberi so-<br>lent                    | 62.b                      | pulvis incarnatiuus   | 160.b. 163.b     |
| Præcipitatus pulvis   | 169.a                     | pulvis pretiosissimus pro curando lapide pag.<br>181.b  |                  |
| praxis communis in curando vulnere                                    | 74.b                      | pulvis optimus  | 72.a             |
| prohibens quid  | 204.b                     | pulvis ad osium desquamnationem idoneus<br>pag. 279.a   |                  |
| propellere quid   | 198.b                     | pulvis præcipitatus   | 169.a            |
| propolis  | 86.b. 128.b               | pulvis Rasii  | 137.b            |
| propulsium quid   | 198.b                     | pulvis ruber  | 140.b            |
| protractio rei agenda, insequentem diem ue-<br>ratur                  | 257.b                     | pulvis rubeus & eius conficiendi modus pag.<br>169.b  |                  |
| pruritus a quibus colligatur, & quibus me-<br>dicinis sanetur         | 262.a                     | pulvis sclop. ac tormentorum Alf. Ferr. in co<br>roll.  | pag. 304.a. & c. |
| pruritus fracturae Symptoma   | 117.b                     | pulvis sclop. ac tormentorū veneno non caret<br>205.a   |                  |
| prurigo sine vlceribus qua ratione remouea-<br>tur                    | 269.a                     | pulverem sclop. venenosum esse Alf. Ferr. de<br>sclop. vuln. li. 1. cap. 4. pag. 288.b            |                  |
| psora   | 10.a                      | pulueris sclopetarij granula carni infixa, qui-<br>bus modis remouentur Bartholo. Magg.<br>pulsus |                  |
| psoricum  | 129.a                     |   |                  |
| psyraces  | 11.a                      |   |                  |



*I N D E X.*

y



# I N D E X.

|   |               |  |                                  |
|---|---------------|--|----------------------------------|
| <i>rhombus inæqualium crurum</i>  | <i>ibidem</i> | <i>sanguinis corrupti vacuatio</i>   | 24.a                             |
| <i>rhombus ad medium membrum Gale. de fascijs pag. 336. multiplex ad vnicum membrum</i>                         | <i>ibidem</i> | <i>de Sanguinis fluore Mich. Ang. Blond. pagina. 225. b</i>  |                                  |
| <i>rhus, siue rhoë</i>  | 29. b         | <i>sanguinis profusio ex vena vel arteria, &amp; cuius causa</i>   | 80. b                            |
| <i>Ricininum oleum</i>  | 44. b         | <i>sanguineus fluxus in extractione lapidis vesicæ pag. 192.</i>   |                                  |
| <i>rimula capitis</i>   | 173. a        | <i>sanguinis fluxus in ulcere</i>  | 160. b                           |
| <i>Roberti herba</i>  | 62. b. 110. b | <i>sanguineus fluxus in vulnere</i>  | 201. a                           |
| <i>Rogerij unguentum</i>  | 39. a         | <i>sanguinis ex vulnere profusionis curatio pag. 81. a</i>   |                                  |
| <i>rosaceum</i>   | 64. a         | <i>sanguinis in vulnere detractio</i>  | 61. b                            |
| <i>rosaceum phlegmonarum incrementum optimum remedium</i>   | 20. a         | <i>sanguinis fluxui ex vulnere conferentia Iacobi. Don. li. de simpl. medic. ca. 3. pag. 379. a</i>              |                                  |
| <i>rostrum arcuatum</i>   | 182. b        | <i>sanguinis superflui fluxus curatio Ang. Bolog. de curat. ulcerum exter. libro 2. cap. 9. pag. 212. a</i>      |                                  |
| <i>rostrum coruinum instrumentum</i>  | 257. a        | <i>sanguinis retentium</i>   | 161. a                           |
| <i>rostri coruini forma picta</i>   | 285. a        | <i>sanguinem reprimentia medicamenta</i>   | 212. b                           |
| <i>rostrum coruinum instrumentum in extractione globuli, quæ faciat incommoda</i>                               | 257. a        | <i>sanguinem intrinsecus supprimentia Alfonso Ferrus de sclopet. vulnere. libro tertio caput. 3. pag. 302. a</i> |                                  |
| <i>rostrum orvini instrumentum</i>  | 292. a. b.    | <i>sanguinis coërcendi &amp; cohibendi præcepta quædam obseruanda</i>  | 82. b                            |
| <i>rothlauff</i>  | 317. b        | <i>sanguinis sistendi modi</i>   | 81. a                            |
| <i>rubedo in purissimo erysip. nouest</i>   | 269. a        | <i>sanguinis fluxum silentia</i>   | 249. a                           |
| <i>rubus</i>  | 127. b        | <i>sanguinem silentia qualia debeant esse pag. 251. b</i>  |                                  |
| <i>ruptorium</i>  | 170. a        | <i>sanguis draconis</i>  | 140. b                           |
| <i>ruptorij applicandi modus</i>  | 153. a        | <i>sanguisugæ</i>  | 22. b. 144. a                    |
| <i>rupta semel subinde dolorem renouit. &amp; quare</i>   | pag. 77. b    | <i>sanies quid</i>   | 93. a. 160. a. 161. b. 203. a. b |
|   |               | <i>sanies ulceris &amp; vulnere excrementum</i>  | 73. a                            |
|   |               | <i>sanies species</i>  | 93. a                            |
|   |               | <i>sanies diuersa nomina</i>   | 161. b                           |
|   |               | <i>sanies vulgò pro pure malè usurpatur</i>  | 93. a                            |
|   |               | <i>sanies bona</i>   | 162. 203. b                      |
|   |               | <i>sanies mala</i>   | 204. a                           |
|   |               | <i>sanies mala notæ</i>  | 93. b                            |
|   |               | <i>sanies acuta &amp; corrodentis cura Ang. Bolog. de curat. ulcerum exter. li. 2. capite 5. pag. 210.</i>       |                                  |
|   |               | <i>sanem educentia</i>   | 209. b                           |
|   |               | <i>sanies grosse &amp; viscosa curat. Ang. Bolog. de curat. ulcerum exter. li. 2. capite 4. pag. 210. a</i>      |                                  |
|   |               | <i>sanies ex vulnere nerui quibus abluenda pag. 87. b</i>  |                                  |
|   |               | <i>sanem vulneribus maxime adhaerentem panis aspero abstergebat Auic.</i>  | 251. b                           |
|   |               | <i>sanies in vulneribus sclopet. necessario dandus est locus Alfonso Ferr. de sclopet. vulnere. li. 2.</i>       |                                  |
| <i>Sabinum oleum</i>  | 44. b. 85. b  |  |                                  |
| <i>sacro igni conferentia Iacobi. Don. li. de simplic. medic. cap. 1. pag. 365.</i>                             |               |  |                                  |
| <i>sagitta qua ratione è corpore extrahenda Tagaul. li. 2. cap. 4. pag. 55. a. &amp; c.</i>                     |               |  |                                  |
| <i>sagitta sapius antrorsum educenda</i>  | 56. a         |  |                                  |
| <i>sagittas &amp; alia infixæ corpori extrahentia Iacob. Don. libro de simpl. medic. capite. 2. pag. 375. b</i> |               |  |                                  |
| <i>sal morfui canis rabiosi optimum medicamentum</i>  | pag. 79. b    |  |                                  |
| <i>sales concremati</i>   | 97. a         |  |                                  |
| <i>sandalinus laqueus</i>   | 338. b        |  |                                  |
| <i>scædura</i>  | 135. b        |  |                                  |
| <i>sanguis quid</i>   | 18. a. 203. b |  |                                  |
| <i>sanguis quatuorplex</i>  | 18. a         |  |                                  |
| <i>sanguis cur calidus &amp; humidus</i>  | 203. b        |  |                                  |
| <i>sanguinis mittendi ratio in vuln. sclop. Alfonso Ferr. li. 2. cap. 12. pag. 296.</i>                         |               |  |                                  |
| <i>sanguinem extra sua vasa effusum, intra corpus coagulari, &amp; putrescere</i>                               | 314. a        |  |                                  |
| <i>sanguinis peccantis cura Ang. Bolog. de curat. ulcerum exter. li. 2. cap. 6. pag. 210. b</i>                 |               |  |                                  |



I N D E X.

|  |               |  |               |
|--|---------------|--|---------------|
| li. 2. cap. 9.                                   | pag. 295. a   | pelarodes  | pag. 42. b    |
| saniei subtilis curatio Ang. Bolog. de curat. vl |               | scirrhus verus non exquisitus                      | 42. b         |
| cerum exter. li. 2. cap. 3.                      | pag. 209.     | scirrhus exquisitus                                | 43. a         |
| sanitatem retardantes cause Mich. Ang. pag.      |               | scirrhus exquisitus curationem non admittit        |               |
| 232. a   |               | pag. 44. b   |               |
| sapa   | 34. b         | scirrhii legitimi cause, signa, iudicia            | 43. a         |
| de Sarcoticis Hols. libro sexto capite octavo,   |               | scirrhii veri ac legitimi non tamen exquisiti et   |               |
| pag. 136. a                                      |               | in tophaceam duritiem omnino insensibi-            |               |
| sarcotica  | 75. a. 281. b | ilem concreti, curatio                             | 43. a         |
| sarcotica improprie                              | 136. b        | scirrhii illegitimi non exquisiti generatio, si-   |               |
| sarcotica mixta                                  | 137. b        | gna, iudicia 44. a. eiusdem curatio ibide. b       |               |
| sarcotica medicamenta qualia esse debeant        |               | scirrhii incurabiles                               | 44. b         |
| 254. b. 255. a. 278. b                           |               | scirrhus desperatus                                | 130. b        |
| sarcotica antequam admoneantur, quid sit co-     |               | ad scirrhos emolliendos & discutiendos me-         |               |
| syderandum                                       | 255. a        | dicamentum Rasis                                   | 44. a         |
| sarcoticum immodice exiccans quibus notis        |               | scirrhosorum tumorum curandorum capita             |               |
| dignoscatur                                      | 255. a        | pag. 45. a   |               |
| sarcotica non aque in corporibus omnibus car-    |               | scissura capitis                                   | 173. a        |
| nem generant                                     | 255. a        | σκληρὸς ἀκρίβης                                    | 43. a         |
| sarcotici medicament. imbecillitatem indican-    |               | sclop. pulvis Alfonsus Ferrus in Coroll. pagin.    |               |
| tes nota   | 255. a        | 304. a. & c.                                       |               |
| sarcotici imbecillioris & acrioris signa         | pag. 136. b   | sclop. pulverem venenosum esse Alfons. Ferr. de    |               |
| Scabies  | 10. b         | sclop. vuln. li. 1. cap. 4.                        | pag. 288. b   |
| scabiei curanda nobile unguentum                 | 170. a        | sclopomacherion                                    | 31. a         |
| scabiosa   | 23. a         | scopuli  | 11. a         |
| scala preparata ad humerum restituendum          |               | scoria plumbi                                      | 101. a        |
| in alam prolapsam. Oribasius de machina          |               | scorpio  | 129. a        |
| mentis   | pag. 344. a   | scorpionis ictus                                   | 78. b         |
| scamnum Hippocr. Oribasius de machinam.          |               | scroffula  | 10. a. 36. b  |
| pag. 354. a                                      |               | scroffulis & strumis eorum conferentia Iaco.       |               |
| scapha vinc. ad caluariam Galen. de fascijs      |               | Don. li. de simpl. medic. cap. 1.                  | pag. 369. b   |
| pag. 324. a                                      |               | scroti abscessus, erysipelas. phlegmon & eo-       |               |
| scarificatio                                     | 19. a. 143. b | rum curand. ratio Alf. Ferr. li. de carunc.        |               |
| scarificatio Auicennae                           | 97. b         | cap. 11.   | pag. 310. a   |
| σκελετὸς siue ossa humani corporis expressa      |               | Sebum  | 131. a        |
| ab anteriori parte 124. b. a tergo 125. a. a     |               | sectarum partium prognostica Mich. Ang.            |               |
| latere   | 125. b        | pag. 229. b  |               |
| σκελετὸς Galenus de fascijs                      | pag. 323. b   | sectio membri & quid post eam faciendum            |               |
| ad Scere vel Scyre secundum plurimum con-        |               | pag. 267. b  |               |
| ferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.  |               | sectio in suppuratis bubonibus cur fiat per        |               |
| pag. 365. b                                      |               | transuersum  | 17. a         |
| scientia quid                                    | 196. a        | sectio, in parte sana facta, quibus in locis peri- |               |
| scirrhus   | 147. a        | culosa   | 267. b        |
| scirrhus proprie dictus quid                     | 43. a         | sectionum ampliarum noxa                           | 17. a         |
| scirrhii genera                                  | 130. b        | sedum tertium                                      | 396. a        |
| scirrhus duplex                                  | 42. a         | semihombus vincul. cap. Gal. de fascijs pag.       |               |
| scirrhus cancrifusus                             | 43. a         | 324. a   |               |
| scirrhus cancrifusus irritatur malacticis pag.   |               | senum et corporum durorum vlceribus con-           |               |
| 130. b   |               | ferentia Iac. Don. lib. de simplic. medi. ca-      |               |
| scirrhus phlegmonodes, oedemarodes, erysi-       |               | pite 4.  | 383. b        |
|  |               | septica medicamenta                                | 75. b. 141. b |



# I N D E X.

|  |                 |   |                  |
|--|-----------------|---|------------------|
| <i>septica recentiorum</i>                             | 142.a           | <i>spasmus ab epilepsia quid differat</i>             | 65.b             |
| <i>septicum mirabile ad cutem carnemq; sine</i>        |                 | <i>spasmi signa</i>                                   | 65.b.66.a        |
| <i>dissecandam</i>                                     | 274.a           | <i>spasmus quibus modis fiat</i>                      | 64.65.a          |
| <i>septicum medicamentum ad sinus aperiendos</i>       |                 | <i>spasmus quomodo fiat Galeno</i>                    | 64.b             |
| <i>aptum</i>   | 273.b.274.a     | <i>de Spasmo vulnere accidente</i>                    | 64.b             |
| <i>serpentum ac viperarum vsus in curandis</i>         |                 | <i>spasmi ex vulnere causa</i>                        | 52.b             |
| <i>strumis mirus</i>                                   | 40.a            | <i>spasmus ex vulnere crebro letalis</i>              | 52.b             |
| <i>serpiginis, seu pruriginis, in circuitu vlcis</i>   |                 | <i>spasmi curandi methodus</i>                        | 66.a             |
| <i>contingentis curatio Ang. Bolog. de curat.</i>      |                 | <i>spasmi et compatiendi societate curatio</i>        | 67.b             |
| <i>ulcerum exter. li.2. cap. 14.</i>                   | pag. 214.a      | <i>spasmi ex plenitudine curatio</i>                  | 66.b             |
| <i>seua</i>  | 44.b            | <i>in Spasmo omni cerebrum est roborandum pa</i>      |                  |
| <i>Siccum a styptico quomodo differat pagina</i>       |                 | <i>gina 67.b</i>                                      |                  |
|  | 198.b           | <i>spatula forma depicta</i>                          | 286.b            |
| <i>de Sigillantibus Mich. Ang.</i>                     | pag. 231.b      | <i>Specillum in sinum immittendum quale esse de</i>   |                  |
| <i>sigillum Lemnium</i>                                | 100.b           | <i>beat</i>   | pag. 105.b       |
| <i>signa zodiaci</i>                                   | 186.a           | <i>sperma quid</i>                                    | 315.b            |
| <i>simplicia sunt regula compositorum pagina</i>       |                 | <i>Spermatis pererudita Zenonis Stoici definitio</i>  |                  |
|  | 36.a            | <i>pag.</i>   | 316.a            |
| <i>simplex nodus. Oribasius de laqueis</i>             | pag. 339.a      | <i>spermatis vasa</i>                                 | 316.a            |
| <i>simplex charchesius. Oribasius de laq. pagina</i>   |                 | <i>sphacelus</i>                                      | 22.a.23.b        |
| <i>339.a. duplex</i>                                   | ibidem.b        | <i>sphacelos quid</i>                                 | 204.b            |
| <i>sinapismus</i>                                      | 141.a           | <i>sphacelus quid Galen.</i>                          | 263.a            |
| <i>sinus proprie quid in chirurgia</i>                 | 107.a           | <i>sphaceli signa, iudicia</i>                        | 24.a             |
| <i>sinus degenerat in fistulam</i>                     | 107.a           | <i>sphaceli ex gangrana creati extirpatio</i>         | pag.             |
| <i>sinus quibus liquoribus abluendus</i>               | 105.b           |   | 24.a             |
| <i>sinus nondum adhuc callosi curatio</i>              | 104.b           | <i>spica Glancij Galen. de fascijs</i>                | pag. 330.a       |
| <i>sinus eius curandiratio Tagau. li.3. cap. 18.</i>   |                 | <i>spica duplex, vincul. Galen. de fascijs pagina</i> |                  |
| <i>pag. 104.a.b. &amp;c.</i>                           |                 |   | 331.b            |
| <i>sinus curatio</i>                                   | 272.b           | <i>spina dorsi veluti carina navis</i>                | 69.b             |
| <i>siraon</i>  | 131.a           | <i>spine ex punctura dolori conferentia Iacobi</i>    |                  |
| <i>Solani succus</i>                                   | 47.a.110.a      | <i>Don. libro de simplic. medic. capite tertio</i>    |                  |
| <i>Solani proprietas</i>                               | 199.a           | <i>pag. 379.b</i>                                     |                  |
| <i>solutionem consolidare quid</i>                     | 169.b           | <i>spina luxata resiliunt. Oribasius de machi-</i>    |                  |
| <i>sordities quid</i>                                  | 169.a.204.a     | <i>namentis</i>                                       | pag. 348.b.355.b |
| <i>Sordes vlcis &amp; vulneris excrementum pag.</i>    |                 | <i>splenes magnorum abscessuum</i>                    | 145.a            |
|  | 73.a            | <i>spongia</i>  | 144.a            |
| <i>sory</i>  | 100.b           | <i>spongia vsus in dilatandis vlcibus quae se-</i>    |                  |
| <i>Sostriati vinculum rectum ad alam et pectus</i>     |                 | <i>quantur incommoda</i>                              | 278.b            |
| <i>Gal. de fascijs</i>                                 | pag. 331.b      | <i>spongia in curandis sinuosis vlcibus qualis</i>    |                  |
| <i>Tostriati parua ara, vincul. Gal. de fasc. pag.</i> |                 | <i>esse debeat</i>                                    | 107.a            |
|  | 333.a           | <i>spongia lixiuio imbuta</i>                         | 33.a             |
| <i>Sostriati receptum, vincul. Galen. de fascijs</i>   |                 | <i>Squamma aris</i>                                   | 101.a            |
| <i>pag. 333.a</i>                                      |                 | <i>Squamma ferri</i>                                  | 101.a            |
| <i>Sostriati paruum templum, vincul. Galen. de</i>     |                 | <i>Squamas detrahentia</i>                            | 145.a            |
| <i>fascijs</i>   | pag. 333.a      | <i>Steatomata</i>                                     | 37.a             |
| <i>Sparadrapum</i>                                     | 146.b           | <i>stomatidis curatio</i>                             | 41.b             |
| <i>Sparadrapum herispella</i>                          | 172.b           | <i>stella, vincul. Gal. de fascijs</i>                | pag. 332.a       |
| <i>spasmi definitio</i>                                | 64.b.202.a      | <i>stella, vinculum a posteriori parte se oslen-</i>  |                  |
| <i>spasmi cause</i>                                    | 202.a.64.a.65.a | <i>dens. Gal. de fascijs</i>                          | pag. 332.        |
| <i>spasmi materia</i>                                  | 202.a           | <i>stercus bubulum</i>                                | 31.a             |
| <i>spasmi genera</i>                                   | 65.b.202.a      | <i>stercus caprillum vetus</i>                        | 39.b             |
|  |                 | <i>sibi</i>   |                  |



# I N D E X.

|   |             |   |             |
|---|-------------|---|-------------|
| <i>sibi vel sibi</i>                                    | 100.b       | <i>tur</i>  | pag. 156.b  |
| <i>striptica corroborant</i>                            | 251.b       | <i>sutura vulnere remouenda tempus &amp; modus</i>    |             |
| <i>strangulans laqueus. Oribas. de laqueis</i>          | pag. 340.b  |   | pag. 60.b   |
| <i>strigmenta gymnasiarum</i>                           | 44.b        | <i>syderatio</i>                                      | 23.b        |
| <i>struma</i>   | 10.a        | <i>syderatio à p. v. absi in quo differat</i>         | 263.a       |
| <i>de Strumis Tagaul. libro primo capit. 13. pag.</i>   | 36.a        | <i>syderatio imperfecta quomodo curetur</i>           | 263.a       |
| <i>struma Cornelij Celsi</i>                            | 36.b        | <i>syderatio ob medicam. non opportuno tempo-</i>     |             |
| <i>strumas incidendi &amp; euellendi modus ex Al-</i>   |             | <i>re adnota, vel non valida</i>                      | 265.b       |
| <i>bucasi &amp; Leonida</i>                             | 40.b        | <i>syderatio absque membri amputatione non</i>        |             |
| <i>strumas curare Galliarum &amp; Anglia regi-</i>      |             | <i>curatur nisi cum adhuc perfecta non est</i>        |             |
| <i>bis diuino quodam munere datum pagina</i>            | 38.b        |   | pag. 263.a  |
| <i>ad Strumas maturandas Pauli Aegynetæ me-</i>         |             | <i>syderatum membrum confestim refecandum</i>         |             |
| <i>dicamentum</i>                                       | 40.b        |   | pag. 24.a   |
| <i>struma incidenda si vena annexa sit, quid fa-</i>    |             | <i>symphyon</i>                                       | 83.b        |
| <i>ciendum</i>  | 41.a        | <i>symptomata vlcis</i>                               | 91.b        |
| <i>struma ligatura &amp; euulso</i>                     | 41.b        | <i>symptomata fracturam comitantia</i>                | 116.a       |
| <i>stupa arida</i>                                      | 76.b        | <i>symptomata vulncribus accidentia</i>               | 158.b       |
| <i>Succi qui propter humores dicantur</i>               | 12.b        | <i>symptomata quæ vulneratis accidunt</i>             | 63.b        |
| <i>succorum discrimen oppugnantia vniuersalia</i>       |             | <i>symptomata interdum vulncrium curationem</i>       |             |
| <i>Mich. Ang. lib. de orig. morb. Gall. pagina</i>      | 237.a       | <i>peruertunt</i>                                     | 63.b        |
| <i>succorum vsus</i>                                    | 127.b       | <i>syncope quid</i>                                   | 60.b. 202.b |
| <i>succus apij</i>                                      | 169.a       | <i>syncope quibus remedijs antevertatur &amp; cu-</i> |             |
| <i>succus cynoglossæ</i>                                | 169.a       | <i>retur</i>  | 50.a. 69.b  |
| <i>succus solani</i>                                    | 47.a. 110.a | <i>syncope proximè instantis notæ</i>                 | 69.b        |
| <i>succi ex quibus morbi nascuntur Mich. Ang.</i>       |             | <i>syncope ex vulnere</i>                             | 69.b        |
| <i>de orig. morb. Gallici</i>                           | pag. 234.a  | <i>syncope in vulncribus vnde</i>                     | 69.b        |
| <i>succio oris</i>                                      | 79.b        | <i>syncope parua mors</i>                             | 69.b        |
| <i>sudamina</i>   | 11.a        | <i>synteresis quid</i>                                | 206.a       |
| <i>suilli adipis mira vis</i>                           | 131.a       | <i>syræon</i>   | 133.a       |
| <i>sulphur</i>  | 130.a       | <i>syringa</i>  | 187.a       |
| <i>sumach</i>   | 29.b        | <i>syrion</i>   | 133.a       |
| <i>superfluitates duæ semper à corpore resoluun-</i>    |             | <i>syrupus</i>  | 185.a       |
| <i>tur</i>  | pag. 154.a  | <i>syrupus longus</i>                                 | 182.b       |
| <i>de Suppurantibus Holer. libro sexto capite 5.</i>    | pag. 132.a  |   |             |
| <i>suppurationib. conferentia Iac. Don. li. de sim-</i> |             |   |             |
| <i>plic. medic. cap. 1.</i>                             | pag. 366.b  |   |             |
| <i>sutura quid</i>                                      | 200.b       |   |             |
| <i>sutura quibus in partibus corporis conueniat</i>     | 140.a       |   |             |
| <i>sutura sanguinem coërens</i>                         | 81.b        |   |             |
| <i>sutura nervos caueat</i>                             | 157.b       |   |             |
| <i>sutura in nervis transuersum casis cur alia ef-</i>  |             |   |             |
| <i>se debeant</i>                                       | 87.a        |   |             |
| <i>sutura vulncrium</i>                                 | 59.b        |   |             |
| <i>sutura in vulncribus ratio</i>                       | 156.b       |   |             |
| <i>suturam quæ vulnera, &amp; quando dedignen-</i>      |             |   |             |

## T

|   |                   |
|---|-------------------|
| <i>Taliluxati restitutio. Oribasius de machina.</i> | pag. 349.b. 358.a |
| <i>talpa</i>  | 10.a. 37.a        |
| <i>Telorum differentia sex</i>                      | 55.a              |
| <i>tela spiculata &amp; eorum discrimina</i>        | 55.a              |
| <i>telorum omnia genera qua ratione è corpore</i>   |                   |
| <i>extrahenda. Tagaul. libro 2. cap. 4. per ro-</i> |                   |
| <i>tum</i>  | pag. 55.          |
| <i>tela extrahendi modus duplex</i>                 | 55.b              |
| <i>in Telis extrahendis consilium Celsi.</i>        | pagina            |
| <i>56.a</i>   |                   |
| <i>in Telis extrahendis communia quædam sedu-</i>   |                   |
| <i>lo obseruanda</i>                                | 55.b              |
| <i>telephium herba</i>                              | 396.a             |
| <i>telephia vlcera</i>                              | 395.a             |



# I N D E X.

|   |                                |  |            |
|---|--------------------------------|--|------------|
| temporum arteria soporales                      | 316.b                          | trahentia occulta qualitate                        | 129.a      |
| temporum vena iugulares                         | 316.b                          | tribuli  | 182.a      |
| temporum vulnera quare periculosa Ioann.        |                                | trigener   | 137.b      |
| Lang.   | pag. 315.b                     | trispastum Apellidis seu Archimedis. Oriba-        |            |
| temporalis musculi propago                      | 316.b                          | sus de machinamentis                               | pag. 350.b |
| temperatura cuiusq; membri particularis in      |                                | trochisci  | 170.a      |
| medicament. applicandis consideranda est        |                                | trochiscus Andronis                                | 23.b       |
| pag. 273.b                                      |                                | trochisci de Arsenico                              | 142.b      |
| temperatura totius corporis in omnibus medi     |                                | trochisci asphodelorum                             | 108.b      |
| cam. adhibendis consideranda                    | 273.b                          | trochisci e calce                                  | 142.a      |
| tendinibus detectis medicam. idonea             | pagina                         | trochisci caustici                                 | 24.b       |
| 259.a   |                                | trochiscorum Ioannis de Vigo descriptio            | pag.       |
| tendonum & ligamentorum scirrhorum cu           |                                | 276.b  |            |
| ratio   | pag. 45.a                      | trochiscus Musa                                    | 23.b       |
| tente cannule                                   | 61.a                           | tropici  | 185.b      |
| terra cretrias                                  | 98.b                           | Tumefactio parui in vulnere signum bonum           |            |
| terebelli chirurgici forma picta                | 284.a                          | 156.a  |            |
| terebinthina vsus in vulneribus                 | 252.b                          | tumorum noua quedam apud recentiores me-           |            |
| terlinum, instrumentum vrinae producenda        |                                | dicos nomina                                       | 10.a       |
| idoneum   | pag. 182.b                     | tumores aquosi 35.a. eorum causa 35.b. nota, in    |            |
| termini   | 11.b                           | dicia, curatio                                     | ibidem     |
| testudo   | 10.a. 37.a                     | tumoris aquosi curandi capita                      | 36.a       |
| testudo, vincul. Gal. de fascijs                | pag. 337.a                     | tumores a bile creati                              | 25.b       |
| tetrastropharmacum                              | 16.b. 97.a. 133.a. 137.b       | tumores calidi                                     | 9.a        |
| Thais vinc. sine authore. Gal. de fascijs       | pag.                           | tumoris cancrofi descriptio                        | 45.b       |
| 624.b. 325.a                                    |                                | de Tumore cancroso quem vulgo cancerum a-          |            |
| thais Perigenis vinc. ad caluariam Galen. de    |                                | postematofum vocant Tagauli. li. 1. cap. 15.       |            |
| fascijs   | pag. 324.a. b                  | pag. 45.b  |            |
| thapsia   | 128.b                          | tumor cancrofus cur cancri nomen sortitus sit      |            |
| Themison ab hydrophobia liberatus               | 79.a                           | pag. 45.b  |            |
| theriace  | 23.b. 35.a. 67.b. 137.b. 180.b | tumor crudus qui dicatur Hippocrati                | pagina     |
| thermarum feruor & eius causa verissima         |                                | 84.a   |            |
| 318.b   |                                | tumores complicati                                 | pag. 9.b   |
| therma HELVETIORVM                              | pagina                         | tumores erysipelatosi                              | 9.b        |
| 318.a   |                                | tumores qui cum erysipelate societatem ha-         |            |
| tholus Dioclis, seu Glaucij, vincul. ad caluari |                                | bent   | pag. 28.b  |
| am Gal. de fascijs                              | 324.a. b                       | de Tumoribus flatuosis Tagauli. li. 1. ca. 10. pa- |            |
| thorax Amintæ vincul. Gal. de fascijs           | pagina                         | gina 31.b  |            |
| 332.a   |                                | tumores flatulenti & eorum curatio                 | pagina     |
| thus  | 136.b                          | 34.a   |            |
| thuris in quibusdam vulneribus carnis produ     |                                | tumorum flatulentorum curandorum capita            |            |
| cende vis                                       | 73.b                           | pagina 35.a  |            |
| thymion   | 10.a. 30.b                     | tumores frigidi                                    | 9.b        |
| thymia in obscenis pessima                      | 30.b                           | de Tumoribus frigidis Tagauli. lib. 1. capite 10.  |            |
| Topica remedia                                  | 81.b                           | pag. 31.b  |            |
| topica erysip. conuenientia frigida esse debent |                                | in curandis Tumoribus qui ex humorum influ-        |            |
| pag. 269.b                                      |                                | xu fiunt, tres sunt scopi                          | 15.b. 16.a |
| tormenta igne eiacularia                        | 311.b                          | de Tumoribus in morbo composito vel Gall.          |            |
| tormentorum puluis Alfon. Ferr. in Coroll.      |                                | delendis Mich. Ang. libro de orig. morb.           |            |
| pag. 304.a. & c.                                |                                | Gall.  | pag. 239.a |
| Trahentia aduentitio calore                     | 128.b                          | tumor in neruorum vulnere                          | 84.a       |
|   |                                | tumor  |            |



I N D E X.

|   |                      |  |                   |
|---|----------------------|--|-------------------|
| tumor præter naturam quid & multiplices eius definitiones   | pag. 8. a            | hibenda  | 60. b             |
| tumoris præter naturam diuifio  | 8. b                 | Tympanias uel tympanites, hydropis species                           | pag. 35. b        |
| tumorum præter naturam differentia  | 9. a                 | typha quid   | 43. b             |
| tumorum præter naturam quatuor fieri ex melancholia differentias  | 42. b                |  |                   |
| tumorum præter naturam quatuor tempora distincta  | pag. 13. b           |  |                   |
| in Tumoribus præter naturam curandis canon generalis  | 16. b                | Varices  | 94. a. 167. b     |
| tumorum præter nat. curand. principium est occafionis inuentio  | 15. b                | varicum in crure curatio   | 98. a             |
| tumorum præter nat. & abfcessuum curatio Tagaul. li. 1. cap. 5.   | pag. 15. a           | varicum in ulcere curatio Tagaul. li. 3. cap. 12.                    | pag. 97. b        |
| tumores præter naturam quatuor modis terminantur  | pag. 14. a           | varicis uisio  | 98. a             |
| de Tumoribus præter naturam qui inflatio- nes dicuntur Latinis, uulgo autem apostle- mata uentoſa Tagaul. lib. 1. cap. 11. pagina 33. b |                      | varicis euulfio  | 98. a             |
| tumorum præter naturam extrinſecorum cau- ſa. Tagaul. li. 1. cap. 3.  | pag. 12. a           | variola  | 11. a. 29. a      |
| tumorum præter naturam extrinſecorū ſigna & iudicia. Tagaul. li. 1. cap. 4.   | pag. 13. b           | Vena capitis rariſſimè à iugulari oritur                             | pag. 250. b       |
| tumores pituitofi   | 9. b                 | vena ſecundæ electio à laborante particula in- dicatur               | pag. 19. b        |
| de Tumoribus pituitofiſ Tagaul. li. 1. cap. 10.   | pag. 31. b           | venam incidendam veteres oleo inunxerunt                             | pag. 315. b       |
| tumorum differentia ex pituita  | 31. b                | venam incidendam vng. popu. inungere ſtul- tum eſt                   | pag. 315. b       |
| tumores ad phlebotomem pertinentes  | 9. b                 | venarum in temporibus ſectio quare ſteriles fa- ciat Ioann. Lang.    | pag. 315. b       |
| de Tumoribus à ſanguine procreatis  | 17. b                | vena ſemper è directo ſecunda  | 19. b. 22. b      |
| tumorum ex ſanguine differentia   | 18. a                | vena iuxta aures diſſectæ  | 316. a            |
| tumores ſcirrhoſi   | 10. a                | venarum incifioni conferentia Iac. Don. li. de ſimpl. medic. cap. 3. | pag. 378. b       |
| de Tumoribus ſcirrhoſis ex atra bile creatis Tagaul. li. 1. cap. 14.  | pag. 42. a           | venæ diuiſæ interdum coeunt  | 54. a             |
| de Tumore à ſeroſa ſubſtantia creato quod aquoſum apoſtoma nominant Tagaul. li. 1. cap. 12.   | pagina 35. a         | venarum incifarum nota   | 265. a            |
| tumor ſuppuratus tutius ferro quàm medica- mentis adurentibus aperitur  | 17. a                | venis uel arterijs globulo ruptis quid facien- dum                   | 258. b            |
| tumores diſſoluentia & ſedantia Iac. Don. li. de ſimpl. medic. cap. 1.  | pag. 359. a          | veneni propria   | 289. b            |
| tumorum { diſſolutio<br>ſuppuratio<br>corruptio<br>induratio<br>regreſſio et<br>deliteſcētia }  | & eius nota<br>14. a | venena non guſtu, ſed in vulnere nocent                              | pag. 57. b. 79. b |
| turbith puluis  | 38. b                | venenum ſemper cor petit   | 78. b             |
| Turca cuiuſdam hiſtoria   | 259. b               | venenum veneno nonnunquam curatur                                    | pag. 304. b       |
| turunda   | 6c. b. 86. a         | venenari animalis morſus calidus eſt                                 | 265. b            |
| turunda & linamenta quibus vulneribus ad-   |                      | venereus morbus  | 11. b             |
|   |                      | Venerorum liſtorum in manibus facinoroſorū hominum amputandis moſ    | 268. b            |
|   |                      | ventus meridionalis officit ulceribus                                | 95. a             |
|   |                      | ver  | 186. a            |
|   |                      | verberatis conferentia Iac. Don. li. de ſimpl. medic. cap. 2.        | pag. 373. b       |
|   |                      | vermes terreni   | 140. b            |
|   |                      | verriculum, inſtrumentum   | 189. b            |
|   |                      | verruca  | 10. a. 30. a      |
|   |                      | verrucarum iudicia   | 30. b             |
|   |                      | verruca penſiles   | 10. a             |



# I N D E X.

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| verruca sefsiles  | 30. b  | vini ufus in morbo compof. uel Gallic. Mich.   |   |
| verruca quomodo urenda fnt tuto                                   | 31. a  | Ang. li. de orig. morbi Gallici  | pag. 239. b   |
| verruccarum curatio   | 30. b  | vinitor à uipera morfus, fibi digitum amputa   | pag. 78. b  |
| verrebrarum fпина luxatio   | 121. b                                       | uic  | pag. 78. b  |
| verucillum plumbeum   | 39. b  | viperarum ac ferpentum ufus in curandis ftruis   | 40. a   |
| vefica  | 305. b                                       | mis mirus  | 40. a   |
| vefica anatomia Mari. San. Barol. lib. de lap.                    |  | viride Andromachi  | 133. a. 135. b  |
| uefic. extrahendo cap. 2.   | pag. 185. a                                  | viride Anferini  | 140. b  |
| ueficis conferentia Iac. Don. lib. de fimpl. medicament. cap. 1.  | pag. 365. b                                  | viride Bonantini   | ibidem  |
| Victus ratio in vulneribus obferuanda                             | pag. 63. a                                   | viride è centaurio   | ibidem  |
| uictus ratio in uuln. fclop. curatione Alf. Ferr.                 |  | viride Galeni  | 136. b  |
| de uuln. fclop. li. 2. cap. 13.                                   | pag. 296. a                                  | viride Dini  | 140. b  |
| uictus rationi ufus efcharoticorum                                | 141. b                                       | viride ex herbis   | 136. a. 140. b  |
| uictus ratio in cancro ulcerato obferuanda                        | pag. 110. a                                  | viride è uermibus  | 140. b  |
| uictus poro gignendo aptius                                       | 116. a                                       | virus quid   | 240. a  |
| uictus luxatorum  | 319. b                                       | virus attrahendi auxilia   | 22. b   |
| uigilia in morbo compofito Mich. Ang. lib. de orig. morbi Gallici | pag. 238. b                                  | uifcum   | 128. b  |
| uigilia in uuln. fclop. quomodo curetur                           | 297. b                                       | uifum geminati caufa   | 315   |
| vinculum ocularium. Galen. de fcijs                               | 326. b                                       | uutiligo   | 10. b   |
| vinculum in fpeciem literæ X. ad alam & petus Gal. de fcijs       | pag. 331. b                                  | uitrum combuftum   | 101. a  |
| vinculum fimplex ad ceruicem Gal. de fcijs                        | pag. 332. b. uincul. duplex ad ceruic. ibid. | Vlcerationes ex morfu uirulento in longu tem pus prorogandas effe                                    | 80. b   |
| vinculum, à fulmine negævvi & dictum Gal. de fcijs                | 332. b                                       | de Vlceribus uide Tractatum Mariani Sancti Barol.  | pag. 159. a. & idem Mari. San. Barol. li. Quid dicitur de modo exami. medic. chirurg. pag. 202. b |
| vinculum fufpendens fex habens capita Gale. de fcijs              | pag. 333. b                                  | vlcus quid   | 159. b. 203. a. 207. a  |
| vinculum ad alterum inguen Galen. de fcijs                        | pagina 334. b                                | vlcus quid Auicenna  | 91. a   |
| vincul. fciffum ad fcrotum Gal. de fcijs                          | pagina 335. b                                | vlcus quid fit uulgo apud chirurgos & eius definitionis interpretatio Tagaul. li. 3. cap. 1.         | pag. 91. a  |
| vincul. in manu, ut in palæftra ductum Gale. pagina 336. a        |  | vlceris nomine quid intelligatur in chirurgia  | ibidem  |
| vincul. in manu oppofitum Galen. de fcijs                         | pagina 336. a                                | vlcus quid chirurgis uulgaribus dicatur ibid.  | ibidem  |
| vinum   | 96. b  | vlcerum nomina   | 203. b  |
| uini, aceri, & lixiuij collatio                                   | 34. b  | vlcera unde nomina fortiantur  | 161. b  |
| vinum aufterum  | 139. b                                       | vlcerum caufe Tagaul. li. 3. cap. 3.   | pag. 92. b  |
| vinum fubaufterum   | 105. b                                       | vlcera unde generentur   | 203. a  |
| vinum nigrum  | 139. b                                       | vlcerum prognoftica fine iudicia Tagaul. li. 3. cap. 5.  | pag. 94. b  |
| uini ftiptici lauacrum  | 160. a                                       | vlcerum excrementa   | 134. b  |
| vinum optimum ulceri medicamentum                                 | pag. 71. b                                   | de Vlcerum proprijs. ac (ut loquuntur) magis famofis differentijs Tagaul. li. 3. ca. 16. pag. 102. b |   |
| vinum pro ætatis ratione diuerfa pollet facultate                 | pag. 72. a                                   | vlcerum differentia & à quibus fumantur Tagaul. li. 3. cap. 2.                                       | pag. 91. b  |
| uini ufus interdicens uulneratis ufq; ad decimum diem             | 63. b  | vlcerum differentia quibus notis uel fignis dignofcantur Tagaul. libro tercio cap. 4.                | pag. 93. b  |
|   |  | vlcus quid à uulnere differat  | 91. a   |
|   |  | vlcerum diuifio  | 161. b. 205. a  |
|   |  | vlcerum  | vlcerum   |



# I N D E X.

|  |              |   |                     |
|--|--------------|---|---------------------|
| ulcerum genera quinque capitalia                   | 160.a        | de Ulceribus dyspepulatoris inueteratis & ijs qua |                     |
| ulcera colli & capitis                             | 95.a         | cacoethes, & chironia dicunt Tagaul. libro 3.     |                     |
| ulcera artuum siue partium extremarum pa           |              | cap. 15.  | pag. 99.a           |
| gina 95.a  |              | ulcus αἰσθητικόν, id est, intemperatum            | 94.a                |
| ulcera pudendi                                     | 136.b        | ulceris dyscrati, id est, cum in temperie iuncti, |                     |
| ulceris labra callosa                              | 99.a         | curatio Tagaul. li. 3. cap. 7.                    | pag. 96.a           |
| de Ulcere cum tumore particula Tagaul. lib. 3.     |              | de Ulcere excedente Tagaul. li. 3. cap. 16.       | pag.                |
| cap. 8.  | pag. 96.b    | 102.b   |                     |
| ulcera in quibus partibus periculosa               | 94.b         | ulceris excedentis causa                          | 102.b               |
| ulceris symptomatica                               | 91.b         | ulceris excedentis curatio                        | ibidem              |
| ulcerum accidentia                                 | 160.a        | ulcus fistulosum                                  | 94.a                |
| ulcera annua & diuturna                            | 94.b         | ulcus fraudulentum                                | 103.b               |
| ulcus αἰσθητικόν                                   | 136.a        | ulcera frigida                                    | 94.b. 163.a         |
| ulcus apostematofum                                | 94.a         | ulcerum frigidorum signa                          | 159.b               |
| ulcerum apostemat. prohibentia Iac. Don. li.       |              | ulceris humidi causa                              | 272.a               |
| de simpl. medic. cap. 4.                           | pag. 384.a   | ulceris humidi ex imbecillitate nota              | pagina              |
| ulcus cacoethes                                    | 94.a         | 275.a   |                     |
| ulcerum calidorum signa                            | 159.b        | ulceris humidi ex intemperie nota                 | 275.a               |
| ulcera cancerosa                                   | 135.b        | ulceris humidi curatio                            | 272.a               |
| ulcus cancerofum                                   | 94.a         | ulceribus humidis iuncturarum quibus medi-        |                     |
| ulceribus cancerosis conferentia Iac. Don. li. de  |              | cinis succurrendum                                | pag. 275.a          |
| simpl. medic. cap. 4.                              | pag. 387.a   | ulceri humido propter medicam. debile, vel        |                     |
| ulcera capitalia                                   | 203.b        | propter peccantem sanguinem quomodo sit           |                     |
| ulcera casida                                      | 94.b         | succurrendum                                      | 275.a               |
| ulcus cauernofum                                   | 94.a. 169.b  | ulcera mala                                       | 206.a               |
| ulcera cū cūglabra                                 | 94.b         | ulcerum mortalium signa                           | 205.b               |
| ulcera totius corporis colorem representantia      |              | ulcerum malignorum causa                          | 206.a               |
| ibidem   |              | ulcera letalia & sordida quomodo abstergen-       |                     |
| ulcus compositum                                   | 163.b. 205.b | da  | pag. 271.b          |
| ulceris compositi curatio                          | 205.b        | in Ulceribus malignis & contumacibus cu-          |                     |
| ulceris contumacis duplex genus                    | 136.b        | randis summus scopus                              | 99.b                |
| ulceris corrosio                                   | 166.a        | ulcera moriuri cur sicca liquefcunt               | 312.b               |
| ulcus corrosiuum, siue ardens                      | 94.a. 169.b  | ulcera nigra                                      | 94.b                |
| de Ulcere corrosiuo Tagaul. li. 3. cap. 16. pagina |              | ulcus putridum                                    | 169.b               |
| 102.b  |              | ulcera putrida candenti ferro inurenda            | 267.a               |
| ulceribus corrosiuis conferentia Iac. Don. lib.    |              | ulcus putridum quandiu inurendum                  | ibidem              |
| de simplic. medic. cap. 4.                         | pag. 387.a   | ulceris iniusti dolorē remittentia medic. 267.a   |                     |
| ulcus crucians                                     | 94.a         | de Ulcere profundo et cuniculoso quoder sinus     |                     |
| ulcus crustulosum                                  | 22.a         | Latinis dicitur, eiusdemq. curatione Ta-          |                     |
| ulceri crustoso quid imponendum                    | 23.a         | gaul. li. 3. cap. 18.                             | pag. 104.a. b. & c. |
| ulcerum crustas resoluentia                        | ibidem       | ulcerum rebellium causa                           | 138.a               |
| ulcus cuniculosum                                  | 94.a         | ulcus rheumaticum                                 | 94.                 |
| ulcus depascens                                    | ibidem       | ulceris rotunditas                                | 168.b               |
| ulceris depascentis medicamenta qualia esse        |              | ulcera rotunda                                    | 94.b                |
| debeant  | pag. 270.b   | ulcus saniosum                                    | 163.a. 205.a        |
| ulcerum durities                                   | 166.a        | ulceris saniosi curatio                           | 162.b. 205.b        |
| ulcera dura  | 94.b         | ulcus simplex                                     | 205.a               |
| ulcerum duritie conferentia Iaco. Don. lib. de     |              | ulcus sinuosum                                    | 104.a. b. & c.      |
| simpl. medic. cap. 4.                              | pag. 384.a   | de Ulcere sinuoso ac ualde humido Bartholo.       |                     |
| ulceris cum duritie & decoloratione labrorū        |              | Tag. li. de uuln. sclop. curat.                   | 271.a               |
| curatio Tagaul. li. 3. cap. 11.                    | pag. 97.b    | ulcus sordidum                                    | 94.a. 169.a. 217.b  |



# I N D E X.

|   |                       |  |  |
|---|-----------------------|--|--|
| de Ulcere foudido Bartholom. Magg. libro de<br>uuln. fcllop. curat.   | pag. 271. a           | ulceris in uena curatio  | 83. b  |
| ulceris foudidi caufe   | ibidem                | in Vlcerata parte male complexionis curatio  |  |
| ulceris foudidi curatio   | ibidem                | Ang. Bolog. de curat. ulcerum exter. lib. 2.<br>cap. 7.  | pag. 211. a  |
| ulceris foudidi & putris curatio Tagaul. lib.<br>3. cap. 17.  | pag. 103. b           | ulceribus ex aduflione conferentia Iac. Don.<br>li. de fimpl. medic. cap. 3.                               | pag. 381. a  |
| ulcera fpafmofa   | 205. b                | ulceris contufi curatio Tagaul. li. 3. cap. 9. pag.<br>97. a   |  |
| ulcera Telephia   | 395. a                | ulceris dirupti & cum offis corruptione com<br>plicati curatio, Tagau. li. 3. cap. 14. pag. 98. a          |  |
| ulcus varicosum   | 94. a                 | ulcerum forma piftularis curatio Ang. Bo<br>log. de curat. ulcerum exter. lib. 2. capit. 2.<br>pag. 209. a |  |
| ulcera uermiculantia  | 135. b                | ulceribus melinis conferentia Iac. Don. lib. de<br>fimpl. medic. cap. 4.                                   | pag. 387. b  |
| ulcus uerminofum  | 94. a                 | ulceris phlegmonofi curatio  | 96. b  |
| ulceris uerminofi curatio Tagaul. li. 3. cap. 13.<br>pag. 98. a   |                       | ulceribus {<br>malig<br>fraudentis<br>antiquis<br>ambulatoriis<br>difficilis confo<br>lidationis<br>}      | conferentia<br>Iaco. Don.<br>li. de fimpl.<br>medic. cap.<br>4. pagina<br>384. b |
| ulceribus uerminofis conferentia Iac. Don. li.<br>fimpl. medic. cap. 4.                                       | pag. 387. b           |  |  |
| ulcera uiridia  | 94. b                 |  |  |
| ulcus uirulentum  | 93. b. 168. b. 217. b |  |  |
| de Ulcere uirulento Tagaul. libro 3. capit. 16.<br>pag. 102. b  |                       | ulceribus oftracatis conferentia Iac. Don. li.<br>de fimpl. medic. cap. 4.                                 | pag. 387. b  |
| ulcerum curatio in uniuersum Tagaul. lib. 3.<br>cap. 6.   | pag. 95. a            | ulcerum periculoforum figna  | 159. b   |
| ulcerum curatio in quibus confiftat Ang. Bo<br>log. de curat. ulcerum exteriorum li. 1. ca. 1.<br>pag. 207. a |                       | * vulnera facilem uel difficilem curationem<br>habentia  | 54. b. 92. b. 159. b. 160. a. 203. a   |
| ulcerum curandorum regulae generales Ang.<br>Bilog. de curat. ulcerum exteriorum li. 2. ca.<br>pit. 1.        | pag. 208. b           | ulceris non fanefcentis varie caufe  | 99. a  |
| ulceribus conferentia Iac. Don. li. de fimpl. me<br>dic. cap. 3. pag. 376. b. cap. 4. pag. 381. b             |                       | ulcerum confolidationem qua impeditur Ang.<br>Bolog. de curat. ulcerum exteriorum lib. 1.<br>cap. 2. 3. 4. | pag. 207. a  |
| ulceris fanatio mediocriis ficcatio est   | 95. b                 | ulcera quae non permanent in cicatrizatione  | pag. 203. a  |
| ulcera curatu facilia   | 203. a                | in Vlceris canitate carne replenda qua fint co<br>fyderanda  | 255. b   |
| ulcus paruum non negligendum  | 139. b                | ulcus ante morbum uel in ipfo morbo rena<br>fcens  | 94. b  |
| ulcerum falubrium figna   | 205. b                | ulcus fe renouans  | ibid.  |
| ulceri quae imponenda   | 17. b                 | ulmus & folliculis aqua  | 140. a   |
| ulceris digeffio  | 168. b                | Vnguenta quot & qua fint in communi pra<br>ctificantium ufu Ang. Bolog. li. de unguent.<br>cap. 1.         | pag. 216. b  |
| ulcerum abluendorum ratio   | 135. a                | unguentum AEgyptiacum  | 23. a. 40. b. 97. a  |
| ulcus quibus aquis fit lauandum   | 267. a                | 161. a. 209. a   |  |
| ulceris mundificatio  | 104. a                | unguentum Apofolorum   | 219. a   |
| ulcera mundificantia & abftergentia remed.<br>Iac. Don. li. de fimpl. medic. cap. 4. pagina<br>383. b         |                       | unguentum Auicenna longe optimum pagi<br>na 101. a   |  |
| ulcera omnia per fanans medicamentum  | 137. b                | unguenta communia  | 216. b   |
| ulceri vinum est optimum medicamentum<br>pagina 71. b   |                       | unguentum Damafcenum   | 219. a   |
| ulcus diluari tribus modis poteft   | 278. b                | unguentum Dini   | 80. a  |
| ulcus omne exiccari defyderat   | 30. a                 | unguentum Rogerij  | 39. a. 67. a   |
| ulceribus exiccandis quae fimplicia idonea pa<br>gina 272. b  |                       | unguentum  |  |
| ulceribus infantium & mulierum conferen<br>tia Iac. Don. li. de fimpl. medic. cap. 4. pa<br>gina 383. b       |                       |  |  |



# INDEX.

|  |             |  |               |
|--|-------------|--|---------------|
| <i>unguentum Saturninum</i>                          | 218.b       | <i>unctuosa medicamenta vlcus reddunt sordidum</i>         | pag.254.a.    |
| <i>unguenti de alabastro virilitas</i>               | 315.a       | <i>unio in partibus organicis semel diuisus est im</i>     |               |
| <i>unguentum album communis</i>                      | pag.139.a   | <i>possibilis</i>  | pag.53.b      |
| 162.b  |             | <i>Vomica</i>  | 197.b         |
| <i>unguentum album Pauli</i>                         | 282.b       | <i>de Vomica aperienda Hole, libro 6. cap. 6. pag.</i>     |               |
| <i>unguentum aureum</i>                              | 8.a         | 133.b  |               |
| <i>unguentum camphoratum</i>                         | 169.a       | <i>vomitibus in vulneribus utilis</i>                      | 62.b          |
| <i>unguenta capitalia</i>                            | 216.b       | <i>Vrina retentio</i>                                      | 182.a         |
| <i>unguenta cap. Ang. Bolog. li. de unguent. ca-</i> |             | <i>vrinarij meatus adeo tenella est substantia,</i>        |               |
| <i>pito 5. pag. 219.b</i>                            |             | <i>ut erodentia medicamenta ferre nequeat</i>              |               |
| <i>ung. de cerussa coctum</i>                        | 216.b       | pag.308.a  |               |
| <i>unguentum citrinum</i>                            | 282.a       | <i>Vinea quid</i>  | 33.a          |
| <i>unguentum colophonie</i>                          | 283.a       | <i>vslio Arabica</i>                                       | 394.a         |
| <i>unguentum Diapompholygos Theodorici pa-</i>       |             | <i>vslio canceri exulcerati</i>                            | 109.b         |
| <i>gina 47.a</i>                                     |             | <i>vslio infantium</i>                                     | 393.b.394.a   |
| <i>unguentum glorie</i>                              | 140.b       | <i>vslionis locum ulcerari prohibentia Iac. Don.</i>       |               |
| <i>unguenta Merculia</i>                             | 216.b       | <i>li. de simpl. medic. cap. 3.</i>                        | pag.381.a     |
| <i>unguenta Mercurialia Ang. Bolog. li. de ung.</i>  |             | <i>vslio expeditissimum contra morsus venenato-</i>        |               |
| <i>cap. 6.</i>                                       | pag.220.b   | <i>tos remedium</i>  | 80.b          |
| <i>unguenta de Molybdena</i>                         | 283.a       | <i>vslionis dolorem mitigantia Iaco. Don. lib. de</i>      |               |
| <i>unguenta de minio</i>                             | 218.b       | <i>simpl. medic. cap. 11.</i>                              | pag.367.b     |
| <i>unguentum nigrum</i>                              | 218.b       | <i>Vua passa melligo</i>                                   | 153.a         |
| <i>unguenta de plumbo</i>                            | 218.b       | <i>de Vulneribus Tractat. Mariani Sancti Ba-</i>           |               |
| <i>unguentum resinatum</i>                           | 218.a       | <i>rol.</i>  | 155.a. & c.   |
| <i>unguentum de tutia</i>                            | 283.a       | <i>Mar. San. Barol. li. Quiddirac. de modo exami-</i>      |               |
| <i>unguentum venericum</i>                           | 219.a       | <i>nandi Medic. chirurg.</i>                               | pag.200.a     |
| <i>unguentum ex vermibus</i>                         | 86.a        | <i>vulneris definitio Tagaul. li. 2. cap. 1. pag. 94.a</i> |               |
| <i>unguentum ad caneros ulceratos</i>                | 110.a       | <i>&amp; Mich. Ang.</i>                                    | pag.225.b     |
| <i>unguentum carnis unctuosæ remotiuum pag.</i>      |             | <i>vulneris alia definitio</i>                             | 155.a.200.a   |
| 157.b  |             | <i>vulneris definitionis examinatio Tagaul. li. 2.</i>     |               |
| <i>ung. carnosæ &amp; molli particule conueniens</i> |             | <i>cap. 11.</i>  | pag.225.b     |
| 255.b  |             | <i>vulnus quid Galeno</i>                                  | 70.b          |
| <i>unguentum incarnatiuum cum abstersione</i>        |             | <i>vulnus quid apud recentiores chirurgos</i>              | 70.b          |
| pag.163.a  |             | <i>vulnus &amp; ulcus apud eos qui Græcorum li-</i>        |               |
| <i>unguentum cicatrizatiuum</i>                      | 153.b.163.a | <i>bro in Latinum sermonem conuerterunt</i>                |               |
| <i>unguentum corrosiuum</i>                          | 164.b       | <i>pro eodem sumuntur</i>                                  | 49.b          |
| <i>unguenta defensiva Ang. Bolog. li. de unguet.</i> |             | <i>vulnus saniem faciens ulcus dicitur pagina</i>          |               |
| <i>cap. 2.</i>                                       | pag.216.b   | 203.a  |               |
| <i>unguenta digestiua Ang. Bolog. li. de unguet.</i> |             | <i>vulnerum generalis diuisio</i>                          | 48.a          |
| <i>cap. 3.</i>                                       | pag.217.a   | <i>vulneris species</i>                                    | 155.b         |
| <i>unguenta erysp. conuenientia</i>                  | 269.b       | <i>vulnerum diuersitas Mich. Ang. Blond. pag.</i>          |               |
| <i>unguenta mundificatiua Ang. Bolog. li. de un-</i> |             | 225.b  |               |
| <i>guent. cap. 4.</i>                                | 217.b       | <i>vulnerum differentie</i>                                | 48.a.b.49.a.b |
| <i>unguentum nobile aduersus scabiem pagina</i>      |             | <i>vulneris atque ulceris propria differentie pag.</i>     |               |
| 170.a  |             | 91.b   |               |
| <i>unguenta super tumorem iam apertum appli-</i>     |             | <i>vulnera trifariam magna &amp; grania reddi</i>          |               |
| <i>canda</i>   | 17.b        | pag.50.b   |               |
| <i>unguenta ulceribus depascentib. idonea</i>        | 270.b       | <i>vulnerum causæ Tagaul. libro 2. capit. 2. pag.</i>      |               |
| <i>unguenta vulneribus adhibenda, mollia esse</i>    |             | 50.a.b   |               |
| <i>debent</i>  | 253.b       | <i>de Vulnere ex morsu vel ictu animalium</i>              |               |
| <i>unguentum vulnerum nervorum</i>                   | 158.a       |  |               |



# I N D E X.

|   |                       |  |                       |
|---|-----------------------|--|-----------------------|
| rum venenatorum tum aliorum non ita<br>noxiorum illato. Tagaul. lib. 2. cap. 11. pag.   | 78. a                 | qua Vulnere inflammationem patiantur pag.  | 64. a                 |
| vulnus an à globulo vel alia re factum sit,<br>quomodo diognoscendum  | 256. b                | vulnera mortalia   | 200. b                |
| vulnerum signa et iudicia. Tagaul. li. 2. cap. 3.<br>pag. 50. b   |                       | vulnera letalia qua  | 155. b                |
| vulnerum notas & iudicia cognoscere appri-<br>me est utile & necessarium  | 51. a                 | vulnera qua ex necessitate letalia   | 51. a                 |
| vulnerum figura   | 134. a                | vulnera magna ex parte letalia   | 51. b                 |
| vulnus simplex  | 71. a. 155. b. 200. a | vulneri saepe accidit adema  | 275. b                |
| vulnus non simplex  | 71. a                 | vulnera penetrantia  | 52. b                 |
| vulnus compositum   | 200. a                | vulnera periculosa   | 54. b. 155. b. 200. b |
| vulnus p̄yca  | 139. b                | vulnera praua  | 51. a                 |
| de Vulnere magno percussim diuiso in superfi-<br>cie corporis accepto & minime profundo   |                       | de Vulnere cum profusione sanguinis ex venis<br>aut arterijs, Tagaul. libro 2. capite 12. pag.   | 80. b                 |
| 71. a. b. eiusdem curatio   | ibidem                | vulnerum spasmus   | 64. b                 |
| de Vulnere cauo cum amissione substantie cu-<br>tu viriusq; & carnis subiecta tantum non<br>etiam ossis. Tagaul. lib. 2. cap. 6. pag. 72. b |                       | vulnera non secus ac alij morbi, sua habent<br>tempora   | 253. a                |
| in omni Vulnere cauo duo spectanda  | 73. a                 | de Vulnere profundo & occulto sine amissio-<br>ne substantiae in carne accepto pagina  | 72. a                 |
| de Vulnere impleto, siue aquali Tagaul. lib. 2.<br>cap. 7. pag. 74. b   |                       | de Vulnere partis carnosae, vel alterius partis,<br>cum globuli sclopetarij vel alterius rei<br>præter naturam retentione Barthol. Magg.<br>li. de vuln. sclop. curat. pag. 256. a |                       |
| vulneris seu vlcis finis  | 91. a                 | de Vulnere in carne accepto, Tagaul. li. 2. cap.<br>5. pag. 70. b  |                       |
| vulnera quando membris impotentiam affe-<br>runt  | pag. 53. a            | vulneris in carne accepti diuiso   | 70. b                 |
| vulnerum symptomatica   | 158. b                | vulnera in articulis cacoethi esse   | 50. b                 |
| vulneris accidentia   | 201. a                | vulnera membrorum particularium quando<br>ipsis mortalia   | 52. b                 |
| vulnerum apostemata   | 312. a. b             | de Vulneribus ligamentorum, Tagaul. libro<br>secundo capite decimotertio pagina 83.  |                       |
| vulnera apostemari prohibentia remedi. Iaco.<br>Don. li. de simplic. medicamentis capite tertio<br>pag. 379. a                              |                       | vulnera ligamentorum tolerant valentissima<br>remedia  | 84. a                 |
| vulnera apostemati & dolori conferentia Iac.<br>co. Don. lib. de simplic. medicament. cap. 3. pa-<br>gina. 379. b                           |                       | ex Vulnere neruorum qua oriantur sympto-<br>matica   | pag. 84. a            |
| de Vulnere supercrefcentem carnem habente,<br>Tagaul. li. 2. cap. 8. pag. 75. b   |                       | vulnerum neruorum vnguentum  | 152. a                |
| in Vulneris calidi contrectatione minor dolor<br>percipitur quam in frigidi   | 256. b                | de Vulneribus ossium, Tagaul. lib. 2. cap. 14. pa-<br>gina 88. a   |                       |
| vulnerum conuulsio  | 64. b                 | ex vulnere ossium praua oboriuntur sympto-<br>matica   | 88. a                 |
| de Vulnere contuso, & quibusdam præter na-<br>turam tumoribus implicito. Tagaul. lib. 2.<br>cap. 9. pag. 76. a                              |                       | vulnera venarum & arteriarum an suenda<br>pag. 82. a   |                       |
| vulnerum dolori & inflammationi conferen-<br>tia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 3. pag.<br>379. b                                      |                       | vulnera in capite musculorum   | 52. b                 |
| vulnus èninguap   | 139. b                | vulnera cerebri  | 51. a                 |
| vulnus erysip. laborans sensibilis redditur<br>pag. 269. a  |                       | vulnera cerebri cur letalia  | 51. b                 |
| ad Vulnus semper humores possunt fluere pa-<br>gina. 251. b   |                       | ex vulnere cerebri adolescens quidam reualuit<br>pag. 51. b  |                       |
|   |                       | vulnera in temporibus quare periculosa<br>Lang. pag. 315. b  |                       |
|   |                       | vulnera manus sunt periculosa pagina<br>157. b   |                       |

vulnera



# I N D E X

|  |            |   |            |
|--|------------|---|------------|
| vulnera venarum iugularium                     | 51.a       | in Vulneribus quomodo tollenda intemperies      |            |
| vulnera Trachia arteria                        | 52.a       | quam discrasiam vocant                          | 64.a       |
| vulnera pulmonis                               | 52.a       | vulnera maiora in demorsis à rabioso cane       |            |
| vulnera oesophagi                              | 52.a       | minus verenda quam minora                       | 80.b       |
| vulnera ventriculi                             | 52.a       | vulneris purgatio                               | 157.b      |
| vulnus cordis cur letale                       | 51.a       | vulneris ligandi ratio                          | 58.b       |
| vulnus cystis fellis                           | 52.a       | vulneris ligatura triplex genus                 | 58.b       |
| vulnera diaphragmatis quando incurabilia       | 52.a       | vulneris deligatura expulsoria                  | 59.a       |
| vulnus epatis                                  | 51.b       | vulneris deligatura retinens                    | 59.a       |
| vulnera intestinorum                           | 52.a       | vulneris deligatura incarnatiua seu agglutina-  |            |
| vulnus intestini reiumi 52. a. & cur insana-   | ibidem b   | natoria   | 58.b       |
| vulnera lienis                                 | 52.b       | vulneris suendi modus                           | 157.a      |
| vulnera renum                                  | 52.a       | vulnera quae futuris indigent, periculo non ua- |            |
| vulnus vesicae                                 | 52.a       | care  | 50.b       |
| vulnus matricis                                | 52.a       | vulnerum sutura triplex                         | 59.b       |
| de Vulnere depascente vel serpente Bartho-     |            | vulneris futura agglutinatoria                  | 59.b       |
| lom. Mag. g. li. de vuln. sclop. curat. pagina |            | vulneris futura sanguinem suppressens pagina    |            |
| 270.a  |            | 60.a  |            |
| vulnerum curatio Mari. San. Barol. li. Quid-   |            | vulnera futuram fugientia                       | 201.a      |
| ditat. de modo exam. Medic. chirurg. pag.      |            | vulneris caui curatio                           | 72.b       |
| 200.b. & c.                                    |            | vulneris contusi recta curandi ratio            | pagina     |
| vulnerum curandi ratio vniuersalis. Tagaul.    |            | 76.a  |            |
| libro 2. capite 4. pag. 54. & Mich. Ang.       |            | vulneribus cum contusione primis diebus non     |            |
| pag. 226.a                                     |            | apponenda fortia medicamenta                    | 259.a      |
| de Vulneribus sanandis secundum antiquam       |            | aduersus vulnerum inflammationes & ab-          |            |
| methodum Mich. Ang. pag. 230.a                 |            | scissus curatio                                 | 64.a       |
| in Vulnere curando communis recentiorum        |            | vulnere cum fractura affecti, eodem modo        |            |
| chirurgorum praxis                             | 74.b       | quo ij qui in capite vulnus accepere, tra-      |            |
| de Vulneris ferendi iudicium ex scripto for-   |            | ctandi sunt                                     | 261.b      |
| mula   | 53.a       | vulneris labris ne quid intercidat cauendum     |            |
| vulnera vt plurimum sanabilia, pagina          |            | pag. 71.a                                       |            |
| 53.a   |            | vulneris labijs quae medicamenta adhibenda      |            |
| vulnera tutiorem curationem habentia pag.      |            | pag. 261.b                                      |            |
| 53.a. & 54.b                                   |            | vulnerum simplicium in carne summo tenus        |            |
| vulnerum curandorum intentio prima pag.        |            | acceptorum curatio                              | 70.b       |
| 54.b   |            | vulneris simplicis, carnosius, & profundi cura  |            |
| vulnerum curandorum intentio secunda pag.      |            | rio   | pag. 156.a |
| 58.b   |            | vulnerum in nervosis partibus curatio           | pag.       |
| vulnerum curandorum intentio tertia pagina     |            | 54.b  |            |
| 58.b   |            | vulneris in vena curatio                        | 53.b       |
| vulnerum curandorum intentio quarta pag.       |            | vulneribus cruentis aptum remedium pagina       |            |
| 61.a   |            | 71.b  |            |
| vulnerum curandorum intentio quinta pag.       |            | vulnus quando per effluxiones curandum          |            |
| 63.b   |            | pag. 72.a                                       |            |
| in Vulneribus sanandis à quo incipiendum pa-   |            | vulnera venenatis telis inflata quomodo tra-    |            |
| gina   | 254.a      | ctanda  | pag. 57.a  |
| vulnerata membra blandissime contreclan-       |            | vulnera eiaculatorijs igne tormentis facta,     |            |
| da   | pag. 252.a | citra methodum à chirurgis temere cu-           |            |
| de Vulnerum dolore sedando                     | 63.b       | rari Ioann. Lang.                               | pag. 311.b |
|  |            | vulnerati non sunt relinquendi sine auxilio     |            |
|  |            | pag. 53.b                                       |            |



# I N D E X.

|   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|
| vulnus consolidare quid                         | 202.b           | Ferr.de sclop.vuln.li.1.cap.a.                  | pag.288.a       |
| vulneris compositi unionem impediencia pag.     |                 | vulnera à sclopet.globulis illata non esse adu- |                 |
| 201.a   |                 | sta Bartholom.Mag g.li.de vuln.sclop. cu        |                 |
| vulnus cum symptomate sanari nequit pag.        |                 | ratione   | pag.243.b. & c. |
| 262.a   |                 | vuln.sclop.contusio                             | 290.a           |
| vulnera quæ Celso sunt incurabilia              | 54.b            | vuln.sclop.fractura                             | 291.a           |
| vuln.sclop.descriptio Alf.Ferr.de sclop.vuln.   |                 | vulneris sclop.in nervosa parte accepti cura-   |                 |
| li.1.cap.1.                                     | pag.288.a       | rio   | 258.b           |
| vulnus à globulis sclopetarijs acceptum qui-    |                 | vuln.sclop.ex contusione venæ aut arteriæ ru-   |                 |
| buis notis dignoscatur                          | 249.a           | ptæ, difficile coalescunt                       | 258.b           |
| vulneris sclop.globulo facti foramen quan-      |                 | vulnus sclop.quando difficillime sanetur pag.   |                 |
| doq; occultatur                                 | 257.a           | 258.a   |                 |
| vuln.à scloperis vel bombardis factorum cu-     |                 | de Vuln.sclop.internis Alf.Ferr.de sclop.vul-   |                 |
| ratio Bartholom.Mag g.li.quem de vulne          |                 | ne.li.3.cap.1.pag.301. a. curatio eorundem      |                 |
| ribus huiusmodi inscripsit                      | pag.248.b       | cap.2.  | pag.301.b       |
| vulneris sclop.curandirationes Alf.Ferr.de      |                 | in Vulneribus sclop.internis curandis vñtus     |                 |
| sclop.vuln.li.1.cap.10.                         | pag.291.a       | & medendi ratio Alf.Ferr.de sclop.vuln.         |                 |
| vuln.sclopet.curandorum canones observan-       |                 | li.3.cap.4.                                     | pag.303.a       |
| di  | pag.292.a       |   |                 |
| vulneribus sclopet.extrinsicis medicamenta      |                 |   |                 |
| convenientia Alf.Ferr.de sclop.vuln.lib.        |                 |   |                 |
| 2.cap.4.pag.293.a                               |                 |   |                 |
| vulnera à sclopet.illata sint nè veneno infecta |                 |   |                 |
| Bartholom.Mag g.lib.de vulne.sclop. cu-         |                 |   |                 |
| rat.  | pag.247.b. & c. |   |                 |
| vulnera sclop.in membris principalibus acce-    |                 |   |                 |
| pta, quomodo sint tractanda                     | 258.b           | Zambana   | 140.a           |
| vulneris sclop.adustio                          | 288.a           | Zodiacus  | 185.b           |
| vuln.sclop.adustio quid & qualis sit Alfon.     |                 | Zodiaci signa                                   | 186.a           |

T

Uesp.Bat. laqueus. Oribasius de laqueis pa-  
gina 340.b  
ñloi 30.b

Z

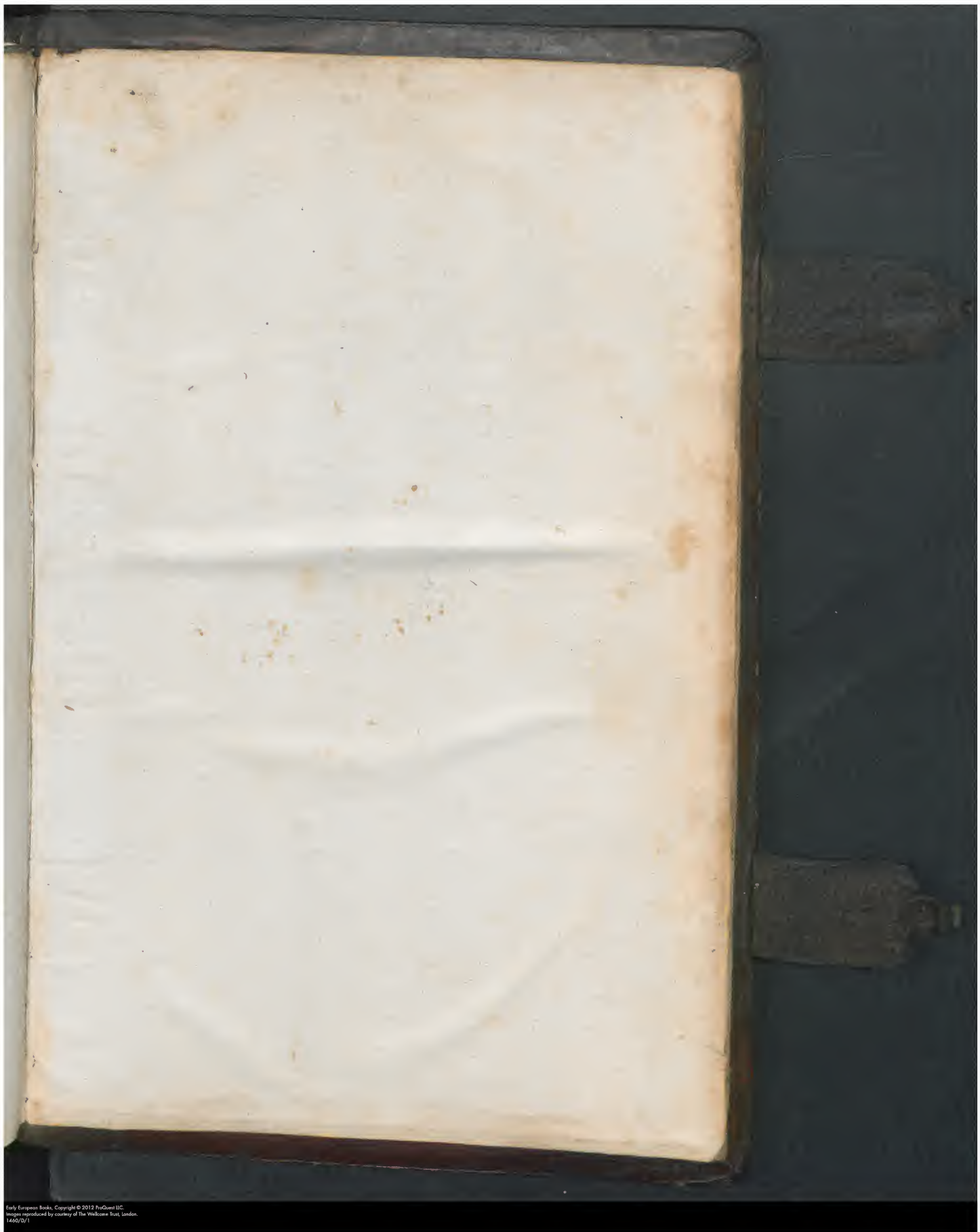
## FINIS INDICIS.

Errata quædam lector sic emendabit.

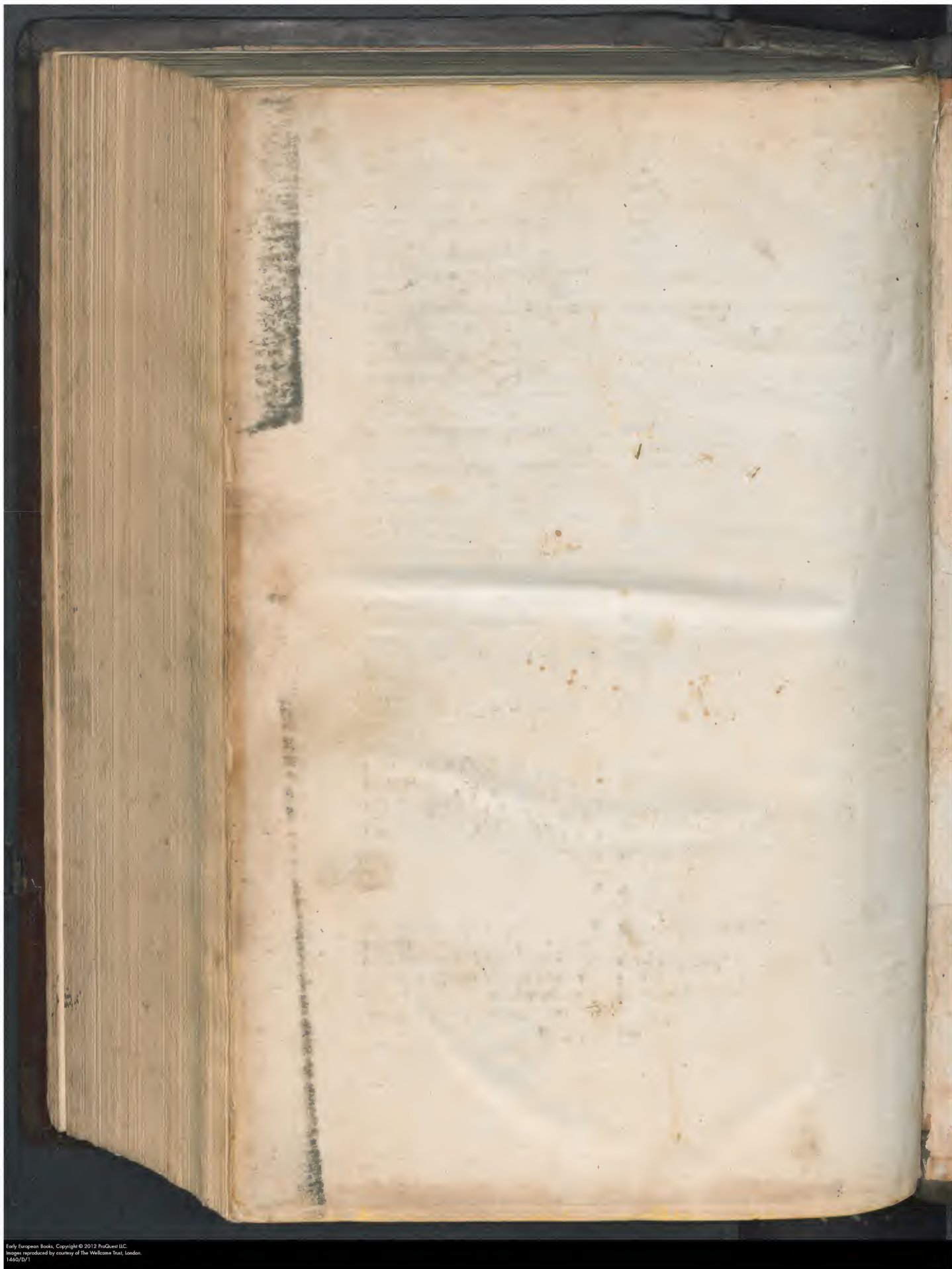
Numeri foliorum 227. & 228. præteriti sunt, sed ita ut nihil omissum sit. Folio 360.b. in scripto sit, IACOBI DONDI. Folio 390.a. inscribatur REMEDIA CHIRURGICA. Cætera leuioris sunt momenti, quàm ut possint remorari Lectorem.













*Agave*

52

done 1. II 918